



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



000020003G

5.0.143.

C

18945 d.  $\frac{30}{3}$











THE GENERA  
OF  
RECENT MOLLUSCA.

---

PLATES.



LONDON: PRINTED BY WOODFALL AND KINDER,  
ANGEL COURT, SKINNER STREET.

THE GENERA  
OF  
RECENT MOLLUSCA;

ARRANGED  
ACCORDING TO THEIR ORGANIZATION.

BY  
HENRY ADAMS, F.L.S.  
AND  
ARTHUR ADAMS, M.R.C.S., F.L.S.

IN THREE VOLUMES.—PLATES.

LONDON:  
JOHN VAN VOORST, PATERNOSTER ROW.

MDCCCLVIII.



# CORRECTIONS TO REFERENCES TO PLATES.

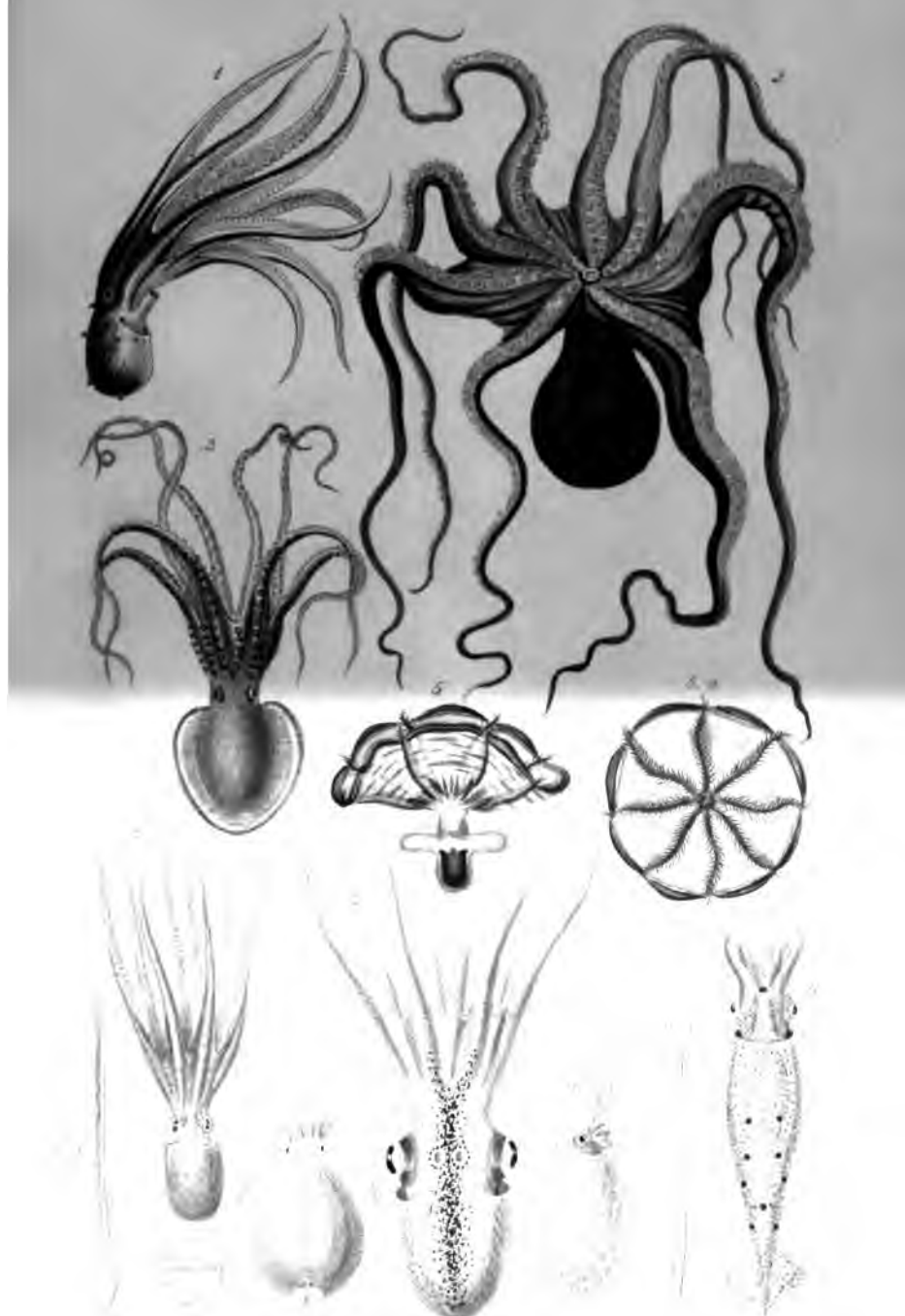
Plate.	Fig.	
9.	7.	for "Euthria lignaria" read "Euthria cornea."
11.	2.	for "Distortio" read "Distorsio."
13.	3, c.	for "Purpura Persica" read "Purpura patula."
16.	2.	for "Busycum" read "Busycon."
19.	3.	for "Strigatella Waldemarii" read "Strigatella Waldemarii."
20.	3, a.	for "Persicula guttata" read "Persicula fasciata."
24.	19.	for "Menestho" read "Monoptygma."
44.	1.	for "Ninella straminea" read "Ninella staminea "
48.	9.	for "Photina" read "Photinula."
67.	1.	for "Fidona" read "Fiona."
71.	1.	for "Oleacina tridens" read "Oleacina lubrica."
94.	2.	for "Glycimeris rugosa" read "Glycimeris Natalensis."
108.	1.	for "Dione" read "Callista."
113.	1, a, 1, b.	for "Chama maccrophilla" read "Chama maccrophylla."
128.	5.	for "D'Orb. Voy. Amer. Merid." read "Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll."





# PLATE I.

Fig.		Page
1.	<i>Octopus tuberculatus</i> . <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 1, fig. 2.</i>	19
2.	<i>Cistopus Indicus</i> . <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Poulpes, pl. 25.</i>	20
3.	<i>Pinnoctopus cordiformis</i> . <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 2.</i>	20
4.	<i>Elepdone moschata</i> . <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 3, fig. 1.</i>	21
5.	<i>Cirroteuthis Mülleri</i> . <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 4, fig. 1.</i>	21
5, a.	<i>Cirroteuthis Mülleri</i> (front view). <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 4, fig. 2.</i>	21
6.	<i>Philonexis Eglais</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 1, fig. 9.</i>	22
7.	<i>Tremoctopus Quoyanus</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 2, fig. 6.</i>	22
8.	<i>Cranchia scabra</i> . <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 8, fig. 1.</i>	27
8, a.	<i>Cranchia scabra</i> (surface of body enlarged). <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 8, fig. 5.</i>	27
8, b.	<i>Cranchia scabra</i> . Shell.	27
9.	<i>Loligopsis cyclura</i> . <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 23, fig. 1.</i>	28
9, a.	<i>Loligopsis cyclura</i> . Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 23, fig. 3.</i>	28





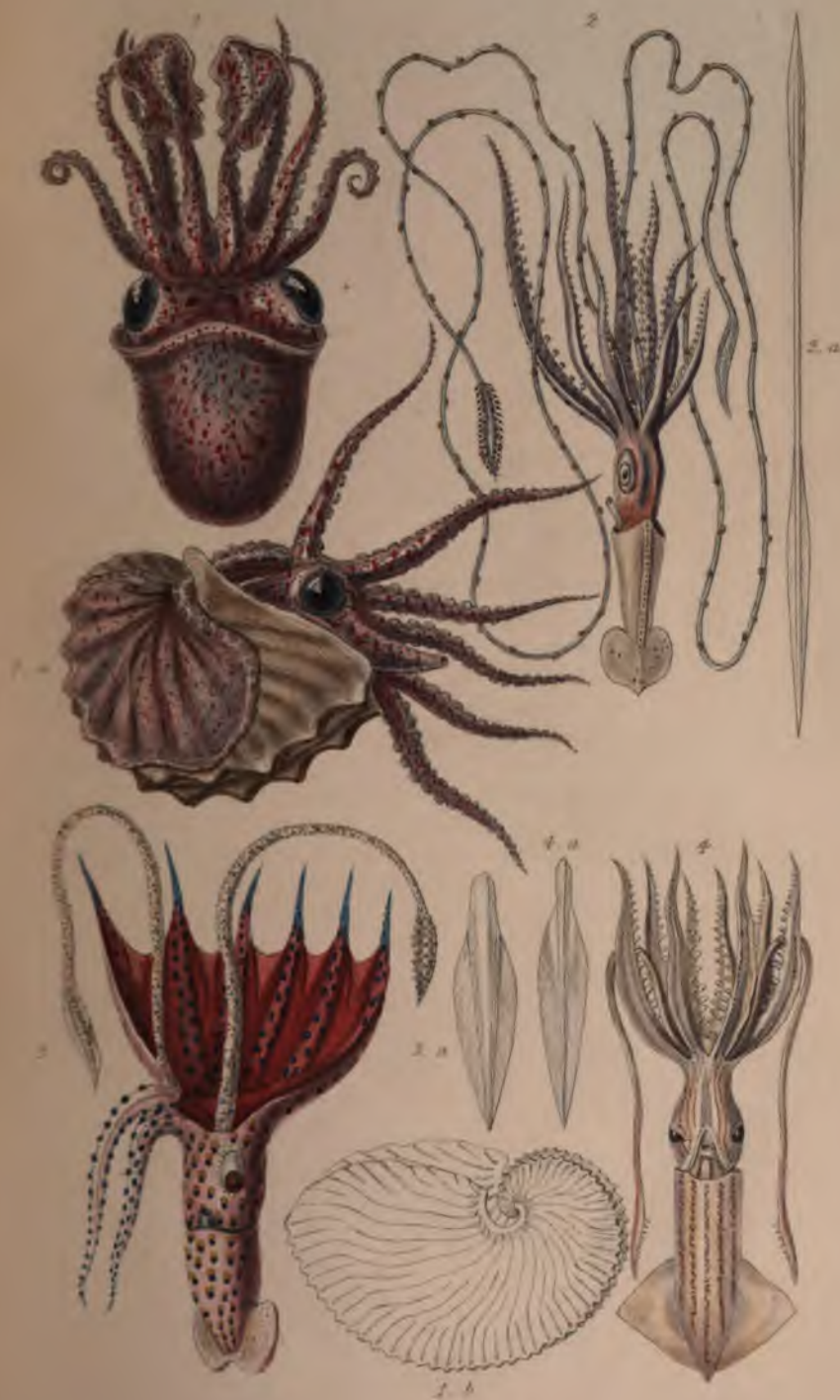




## PLATE II.

---

Fig.	Page
1. Argonauta Owenii. <i>Zool. Voy. Sam. Moll. pl. 1, fig. 2, a.</i>	24
1, a. Argonauta Owenii (without the shell). <i>Original.</i>	
A. A. . . . .	24
1, b. Argonauta Argo. Shell. . . . .	24
2. Chiroteuthis Veranyi. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 24,</i>	
<i>fig. 1.</i> . . . . .	29
2, a. Chiroteuthis Veranyi. Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv. et</i>	
<i>Fos. pl. 24, fig. 13.</i> . . . . .	29
3. Histoteuthis Bonelliana. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos.</i>	
<i>pl. 25, fig. 1.</i> . . . . .	29
3, a. Histoteuthis Bonelliana. Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv.</i>	
<i>et Fos. pl. 25, fig. 10.</i> . . . . .	29
4. Enoploteuthis Smithii. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 27,</i>	
<i>fig. 1.</i> . . . . .	31
4, a. Enoploteuthis Smithii. Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv.</i>	
<i>et Fos. pl. 27, fig. 9.</i> . . . . .	31







# PLATE III.

Fig.		Page
1.	Ancistrocheirus Lesueurii. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Onych. pl. 11, fig. 1.</i>	31
1, a.	Ancistrocheirus Lesueurii. Shell. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Onych. pl. 11, fig. 2.</i>	31
2.	Abralia armata. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Onych. pl. 9, fig. 2.</i>	32
2, a.	Abralia armata. Shell. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Onych. pl. 9, fig. 7.</i>	32
3.	Octopodoteuthis Sicula. <i>Verany, Moll. Médit., pl. 28, fig. 1.</i>	32
3, a.	Octopodoteuthis Sicula. Shell. <i>Verany, Moll. Médit. pl. 28, fig. 2.</i>	32
4.	Onychoteuthis Banksii. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 26, fig. 1.</i>	33
4, a.	Onychoteuthis Banksii. Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 26, fig. 6.</i>	33
5.	Ancistroteuthis Lichtensteinii. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Onych. pl. 8, fig. 1.</i>	33
5, a.	Ancistroteuthis Lichtensteinii. Shell. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Onych. pl. 14, fig. 2.</i>	33
6.	Onychia platyptera. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 3, fig. 8.</i>	34
6, a.	Onychia platyptera. Shell. <i>D'Orb. Voy. Amér. Merid. Moll. pl. 3, fig. 10.</i>	34

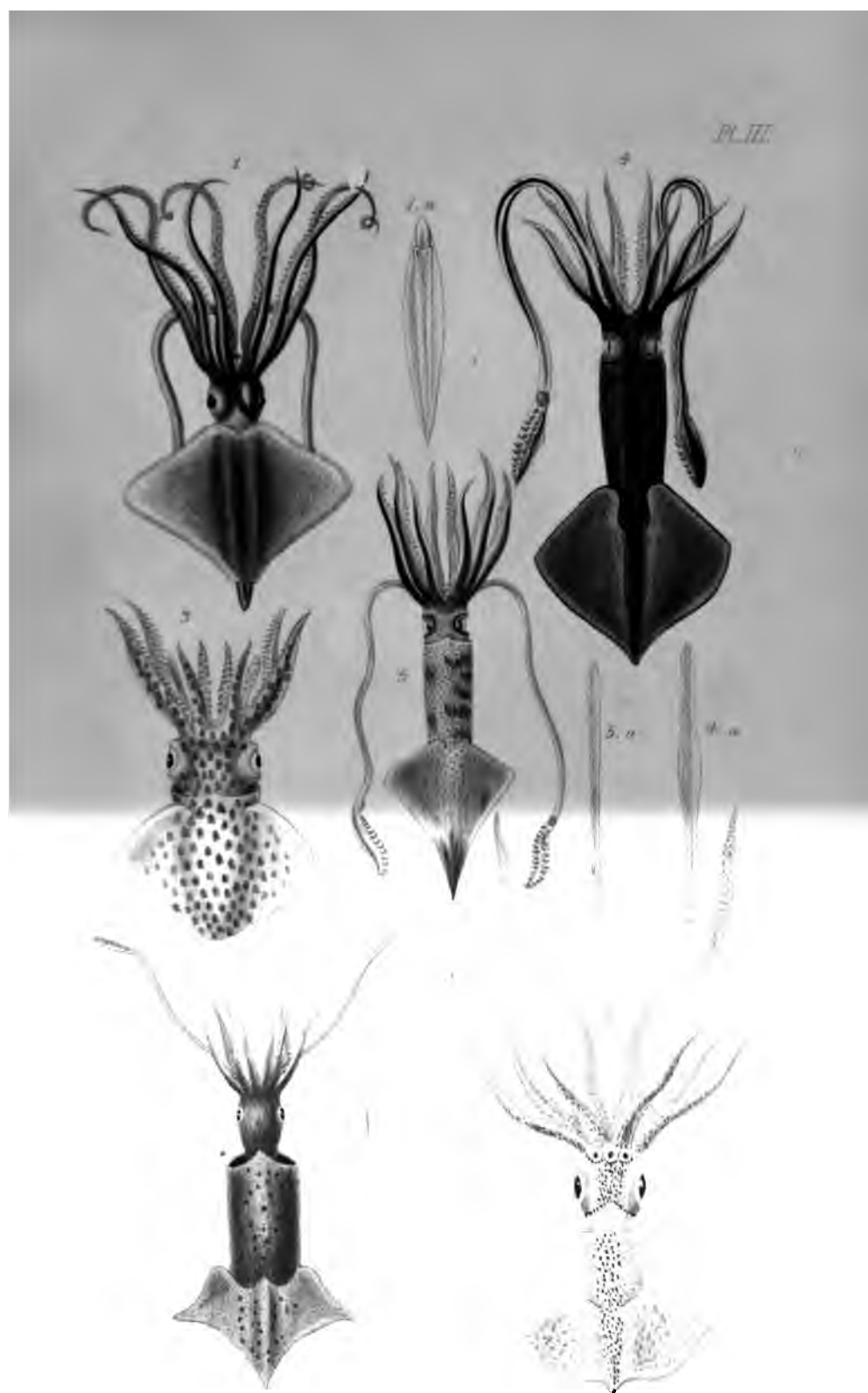


Fig. 1. *Sepia* (cuttlefish) - dorsal view.







# PLATE IV.

Fig.		Page.
1.	Ommastrephes Bartramii. <i>D'Orb. Paléont. Univ. pl. 22, fig. 1.</i>	34
1, a.	Ommastrephes Bartramii. Shell. <i>D'Orb. Paléont. Univ. pl. 23, fig. 7.</i>	34
2.	Gonatus amœna. <i>Original. J. de C. S.</i>	36
3.	Loligo magna. <i>Original. J. de C. S.</i>	36
3, a.	Loligo magna. Shell.	36
4.	Teuthis parva. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Calmars, pl. 17, fig. 1.</i>	38
4, a.	Teuthis parva. Shell. <i>D'Orb. et Férus. Céph. Acét. Calmars, pl. 17, fig. 4.</i>	38
5.	Sepioteuthis Blainvilliana. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 17, fig. 1.</i>	38
5, a.	Sepioteuthis Blainvilliana. Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 17, fig. 3.</i>	38
6.	Rossia macrosoma. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 11, fig. 1.</i>	39
6, a.	Rossia macrosoma. Shell. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. NNN. fig. 4, a.</i>	39
7.	Sepiola Atlantica. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 10, fig. 1.</i>	40
7, a.	Sepiola Atlantica. Shell. <i>D'Orb. Moll. Viv. et Fos. pl. 12, fig. 12.</i>	40



J. de C. Steadly W.

Londra. Published by John Van Voorst 1853







# PLATE V.

Fig.		Page
1.	Fidenas Penares. <i>Original.</i> <i>J. de C. S.</i> . . .	41
2.	Sepia officinalis. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . .	42
2, a.	Sepia officinalis. <i>Shell.</i> . . .	42
3.	Spirula lævis. <i>Zool. Voy. Sam. Moll. pl. 4, fig. 2</i> .	44
3, a.	Spirula prototypus. <i>Shell.</i> . . .	44
4.	Nautilus Pompilius. <i>Original.</i> <i>S. P. Woodward and</i> <i>J. de C. S.</i> . . .	46
4, a.	Nautilus Pompilius. <i>Shell</i> . . .	46









# PLATE VI.

Fig.		Page
1.	Cavolina tridentata. <i>Original. A. A.</i> . . . . .	51
1, a.	Cavolina tridentata. Shell . . . . .	51
2.	Diacria mucronata. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll.</i> <i>pl. 7, fig. 6.</i> . . . . .	52
2, a.	Diacria trispinosa. Shell. . . . .	52
3.	Clio pyramidata. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 7,</i> <i>fig. 25.</i> . . . . .	52
3, a.	Clio pyramidata. Shell. . . . .	52
4.	Balantium recurvum. <i>Original. A. A.</i> . . . . .	53
4, a.	Balantium recurvum. Shell. . . . .	53
5.	Stiliola subulata. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll.</i> <i>pl. 8, fig. 15.</i> . . . . .	53
5, a.	Stiliola recta. Shell. . . . .	53
6.	Triptera columnella, <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll.,</i> <i>pl. 8, fig. 35</i> . . . . .	55
6, a.	Triptera columnella. Shell. . . . .	55
7.	Cymbulia proboscidea. <i>Original. A. A.</i> . . . . .	56
8.	Euribia Gaudichaudii. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll.</i> <i>pl. 14, fig. 1.</i> . . . . .	56

1





A. Adams del.

London. Published by John Van Voorst. 1853.

J. de C. Searby. sc.

# PLATE VII.

Fig.		Page
1.	<i>Psyche globulosa</i> . Rang et Soul. Mon. Pterop. pl. 7, fig. 5 . . . . .	57
2.	<i>Tiedemannia Neapolitana</i> . Wiegmann's Arch. 1844, pl. 9, fig. A. . . . .	57
3.	<i>Limacina arctica</i> (without the shell). Original. J. de C. S. . . . .	59
3, a.	<i>Limacina arctica</i> . Shell. . . . .	59
4.	<i>Spirialis ventricosa</i> . Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl. 13, fig. 11. . . . .	59
4, a.	<i>Spirialis ventricosa</i> . Operculum. Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl. 13, fig. 15. . . . .	59
4, b.	<i>Spirialis rotunda</i> . Shell. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 12, fig. 22. . . . .	59
5.	<i>Heterofusus bulimoides</i> . Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl. 13, fig. 35. . . . .	60
5, a.	<i>Heterofusus bulimoides</i> . Operculum. Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl. 13, fig. 41. . . . .	60
5, b.	<i>Heterofusus clathratus</i> . Shell. Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl. 13, fig. 17. . . . .	60
6.	<i>Cheletropis Huxleyi</i> . Shell. . . . .	60
7.	<i>Clione borealis</i> . Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl. 15, bis, fig. 1. . . . .	62
8.	<i>Clidita fusiformis</i> . Quoy. et Gaim. Voy. Uranie, Moll. pl. 66, fig. 2. . . . .	62
9.	<i>Pneumodermon violaceum</i> . D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 9, fig. 10. . . . .	63
10.	<i>Spongiobranchia australis</i> . D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 9, fig. 1. . . . .	63
11.	<i>Trichocycylus Dumerilii</i> . Oken's Isis, 1825, pl. 5, fig. 4. . . . .	64
12.	<i>Pelagia alba</i> . Quoy. et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 28, fig. 8. . . . .	64
13.	<i>Cymodocea diaphana</i> . D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll. pl. 9, fig. 17. . . . .	65







## PLATE VIII.

Fig.	Page
1. <i>Murex foliatus</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	71
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Murex regius</i> . Operculum. . . .	71
1, <i>c</i> . <i>Murex tribulus</i> . Shell. . . . .	71
2. <i>Typhis Sowerbyi</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	76
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> . <i>Typhis Sowerbyi</i> . Operculum. . . .	76
2, <i>c</i> . <i>Typhis Sowerbyi</i> . Shell. . . . .	76
3. <i>Trophon Patagonicus</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll.</i>	
<i>pl. 62, fig. 2.</i> . . . .	77
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> . <i>Trophon laciniatus</i> . Operculum. . . .	77
3, <i>c</i> . <i>Trophon Geversianus</i> . Shell. . . . .	77
4. <i>Fusus colus</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
<i>34, fig. 1.</i> . . . .	78
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . <i>Fusus Dupetit-Thouarsii</i> . Operculum. . . .	78
4, <i>c</i> . <i>Fusus incisus</i> . Shell. . . . .	78
5. <i>Neptunea antiqua</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	79
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> . <i>Neptunea antiqua</i> . Operculum. . . .	79
5, <i>c</i> . <i>Neptunea antiqua</i> . Shell. . . . .	79
6. <i>Chorus monoceros</i> . Shell. . . . .	123
6, <i>a</i> , 6, <i>b</i> . <i>Chorus monoceros</i> . Operculum. . . .	123







# PLATE IX.

Fig.		Page
1.	<i>Cassidulus asper. Original. A. A.</i> . . . .	81
1, a, 1, b.	<i>Cassidulus asper. Operculum.</i> . . . .	81
1, c.	<i>Cassidulus melongena. Shell.</i> . . . .	81
2.	<i>Hemifusus tuba. Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll.</i>	
pl. 43.	. . . . .	82
2, a.	<i>Hemifusus tuba. Shell.</i> . . . .	82
3.	<i>Pisania fasciolata. Original. A. A.</i> . . . .	83
3, a, 3, b.	<i>Pisania striata. Operculum.</i> . . . .	83
3, c.	<i>Pisania striata. Shell.</i> . . . .	83
4.	<i>Metula clathrata. Shell.</i> . . . .	84
5.	<i>Cantharus undosus. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
pl. 30, fig. 3.	. . . . .	84
5, a, 5, b.	<i>Cantharus insignis. Operculum.</i> . . . .	84
5, c.	<i>Cantharus undosus. Shell.</i> . . . .	84
6.	<i>Clavella distorta. Duclos, Mon. Columb. pl. 10, fig. 15.</i>	86
6, a, 6, b.	<i>Clavella serotina. Operculum.</i> . . . .	86
6, c.	<i>Clavella serotina. Shell.</i> . . . .	86
7.	<i>Euthria lignaria. Chiaje's Poli, 3, pl. 48, fig. 16.</i>	86
7, a.	<i>Euthria lignaria. Operculum.</i> . . . .	86
7, b.	<i>Euthria lignaria. Shell.</i> . . . .	86









## PLATE X.

Fig.		Page
1.	Turris Babylonius. <i>Kiener, Mon. Pleurot. pl. 1.</i>	87
1, a, 1, b.	Turris Babylonius. Operculum. . . . .	87
1, c.	Turris Babylonius. Shell. . . . .	87
2.	Drillia Cagayanensis. <i>Original. A. A.</i>	89
2, a, 2, b.	Drillia alabaster. Operculum. . . . .	89
2, c.	Drillia Cagayanensis. Shell. . . . .	89
3.	Bela turricula. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	<i>T. T. fig. 2, b.</i> . . . . .	92
3, a, 3, b.	Bela nobilis. Operculum. . . . .	92
3, c.	Bela turricula. Shell. . . . .	92
4.	Lachesis minima. Shell. . . . .	93
5.	Clavatula imperialis. Shell. . . . .	93
5, a.	Clavatula bimarginata. Operculum. . . . .	93
6.	Perrona lineata. Shell. . . . .	94
6, a.	Perrona lineata. Operculum. . . . .	94
7.	Defrancia teres. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	<i>R. R. fig. 3, a.</i> . . . . .	95
7, a.	Defrancia linearis. Shell. . . . .	95
8.	Daphnella ornata. Shell. . . . .	97
9.	Cythara marginelloides. <i>Original. A. A.</i>	98
9, a.	Cythara citharella. Shell. . . . .	98
10.	Mangelia nebula. <i>Original. A. A.</i>	99
10, a.	Mangelia striolata. Shell. . . . .	99

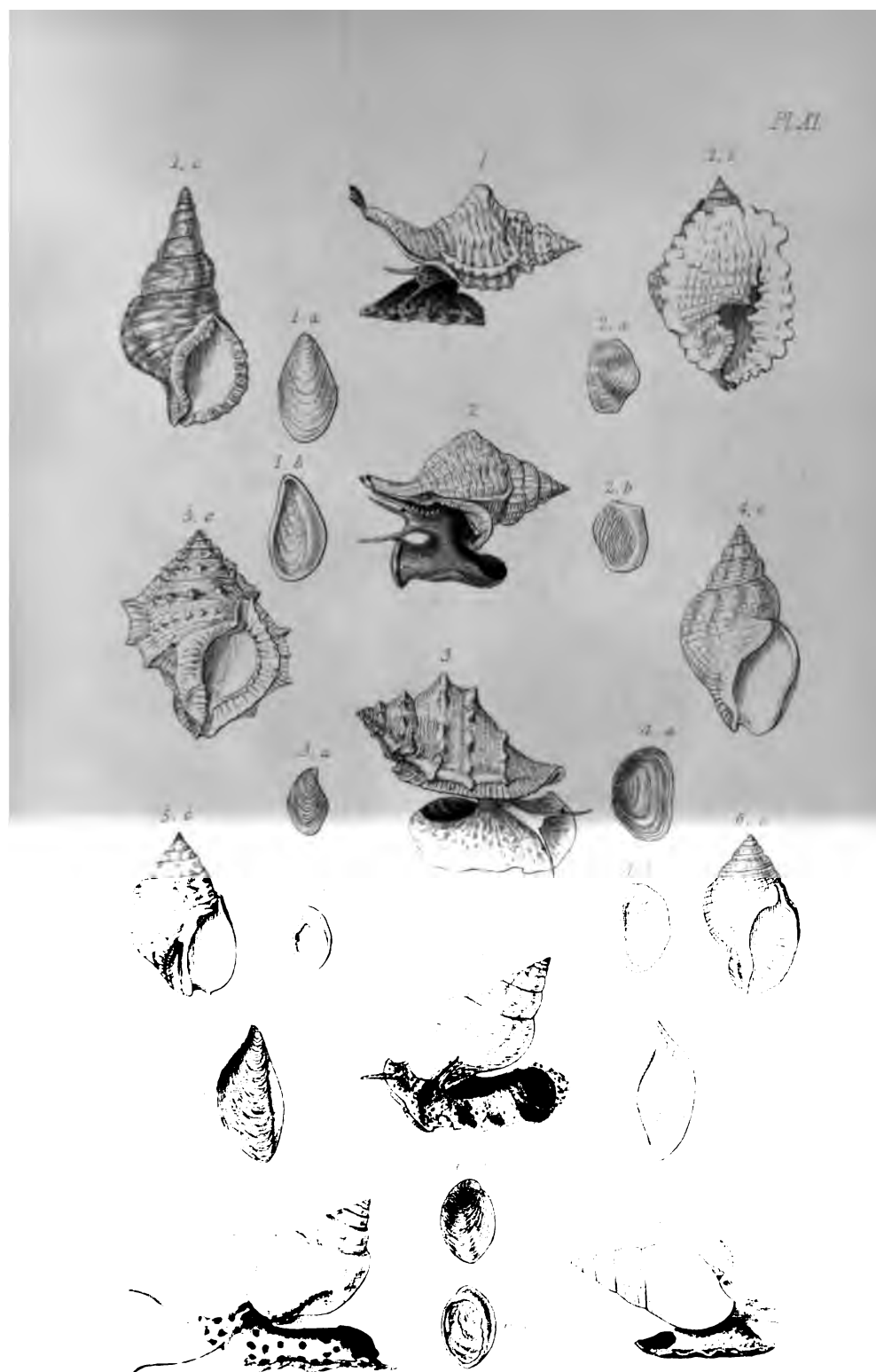






# PLATE XI.

Fig.		Page
1.	Tritonium nodulum. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>	
	<i>Moll. pl. 40, fig. 19.</i> . . . . .	101
1, a, 1, b.	Tritonium pileare. Operculum. . . . .	101
1, c.	Tritonium Tritonis. Shell. . . . .	101
2.	Distortio cancellina. <i>Original. A. A.</i> . . . .	104
2, a, 2, b.	Distortio anus. Operculum. . . . .	104
2, c.	Distortio anus. Shell. . . . .	104
3.	Bursa rana. <i>Original. A. A.</i> . . . .	105
3, a, 3, b.	Bursa pusilla. Operculum. . . . .	105
3, c.	Bursa rana. Shell. . . . .	105
4.	Buccinum undatum. <i>Original. A. A.</i> . . . .	108
4, a, 4, b.	Buccinum undatum. Operculum. . . . .	108
4, c.	Buccinum undatum. Shell. . . . .	108
5.	Eburna spirata. <i>Original. A. A.</i> . . . .	109
5, a, 5, b.	Eburna canaliculata. Operculum. . . . .	109
5, c.	Eburna canaliculata. Shell. . . . .	109
6.	Cominella virgata. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 30, fig. 15.</i> . . . . .	110
6, a, 6, b.	Cominella maculata. Operculum. . . . .	110
6, c.	Cominella limbosa. Shell. . . . .	110



*Nautilus, Nautilus, Nautilus, Nautilus, Nautilus*







## PLATE XII.

Fig.	Page
1. <i>Northia serrata</i> . Shell. . . . .	111
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Northia serrata</i> . Operculum. . . . .	111
2. <i>Truncaria filosa</i> . Shell. . . . .	112
3. <i>Bullia lævigata</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	112
3, <i>a</i> . <i>Bullia lævigata</i> . Shell. . . . .	112
4. <i>Pseudostrombus politus</i> . <i>Adans. Hist. Sen. pl. 4, fig. 1.</i>	113
4, <i>a</i> . <i>Pseudostrombus Tranquebaricus</i> . Shell. . . . .	113
5. <i>Phos textum</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	114
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> . <i>Phos lævigatus</i> . Operculum. . . . .	114
5, <i>c</i> . <i>Phos senticosus</i> . Shell. . . . .	114
6. <i>Desmoulea pinguis</i> . Shell. . . . .	115
6, <i>a</i> . <i>Desmoulea pinguis</i> . Operculum. . . . .	115
7. <i>Nassa lævis</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	116
7, <i>a</i> , 7, <i>b</i> . <i>Nassa dispar</i> . Operculum. . . . .	116
7, <i>c</i> . <i>Nassa lævis</i> . Shell. . . . .	116
8. <i>Neritula neritea</i> . <i>Chiaje's Moll. Sic. pl. 48, fig. 9.</i>	120
8, <i>a</i> . <i>Neritula neritea</i> . Shell. . . . .	120
9. <i>Teinostoma politum</i> . Shell. . . . .	121



Fig. 1. *Strophomena* (18) *Strophomena* (19) *Strophomena* (20)





# PLATE XIII.

Fig.		Page
1.	Nassaria alba. <i>Original. A. A.</i> . . .	123
1, a, 1, b.	Nassaria acuminata. Operculum. . .	123
1, c.	Nassaria acuminata. Shell. . .	123
2.	Cyllene lyrata. Shell. . .	124
3.	Purpura lapillus. <i>Original. A. A.</i> . . .	126
3, a, 3, b.	Purpura patula. Operculum. . .	126
3, c.	Purpura Persica. Shell. . .	126
4.	Iopas sertum. Shell. . .	128
4, a.	Iopas sertum. Operculum. . .	128
5.	Vexilla vexillum. Shell. . .	129
6.	Pentadactylus globosus. <i>Kiener, Mon. Purp. pl. 1., fig. 1.</i> . . .	129
6, a, 6, b.	Pentadactylus elegans. Operculum. . .	129
6, c.	Pentadactylus grossularius. Shell. . .	129
7.	Acanthina striata. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl.</i> 39, fig. 35. . .	131
7, a, 7, b.	Acanthina unicornis. Operculum. . .	131
7, c.	Acanthina calcar. Shell. . .	131
8.	Pseudoliva lævis. Shell. . .	131
8, a, 8, b.	Pseudoliva lævis. Operculum. . .	131



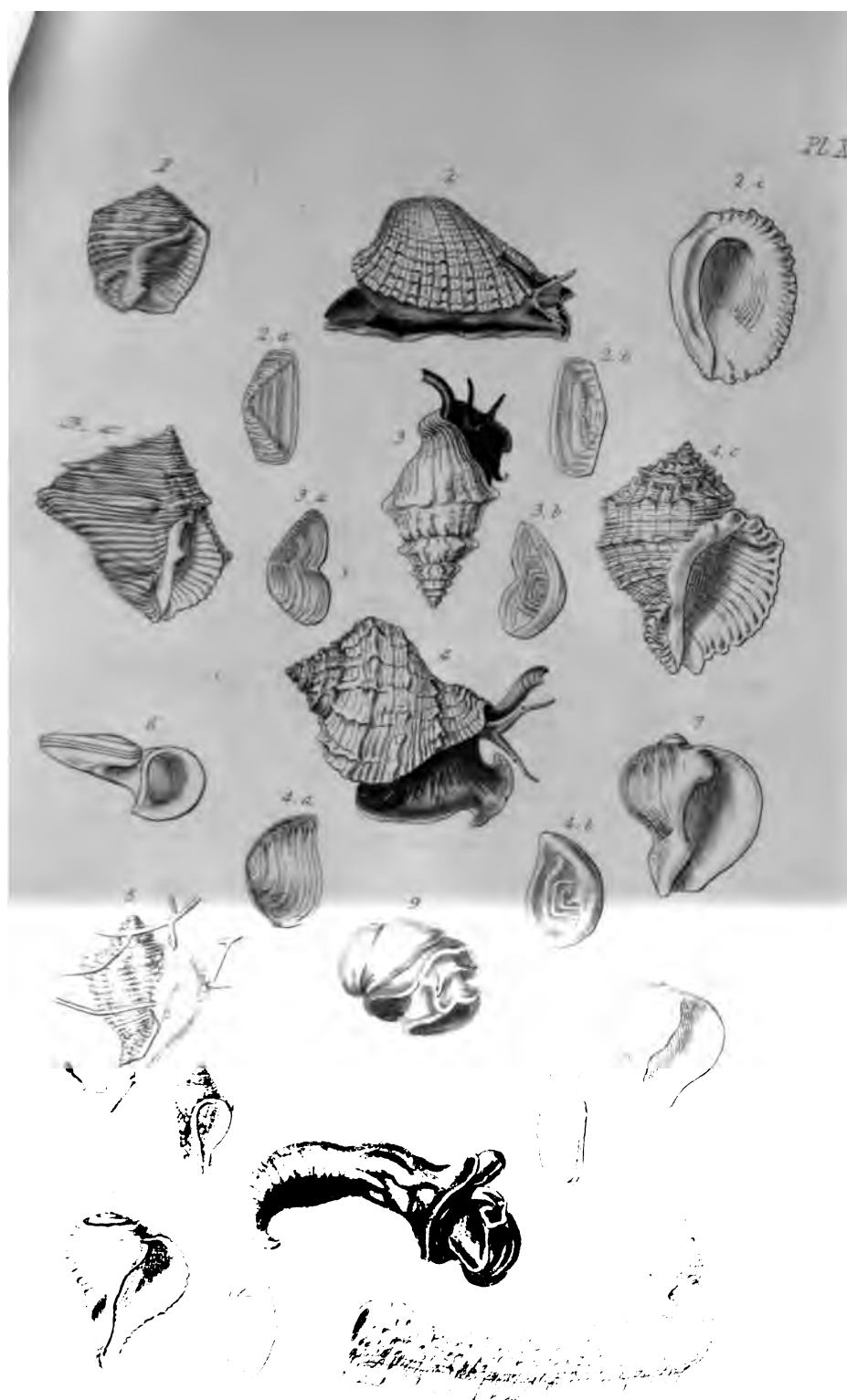






## PLATE XIV.

Fig.	Page
1. Pinaxia coronata. Shell. . . . .	132
2. Conchopatella Peruviana. <i>Kisner, Mon. Purp. pl. 23,</i> <i>fig. 65.</i> . . . .	133
2, a, 2, b. Conchopatella Peruviana. Operculum. . . . .	133
2, c. Conchopatella Peruviana. Shell. . . . .	133
3. Cuma kiosquiformis. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll.</i> <i>pl. 39, fig. 23.</i> . . . .	133
3, a, 3, b. Cuma tectum. Operculum. . . . .	133
3, c. Cuma tectum. Shell. . . . .	133
4. Rapana bezoar. <i>Original. A. A.</i> . . . .	134
4, a, 4, b. Rapana bulbosa. Operculum. . . . .	134
4, c. Rapana bezoar. Shell. . . . .	134
5, 5, a. Rhizochilus antipathicus. Shell. . . . .	135
6. Separatista Chemnitzii. Shell. . . . .	136
7. Melapium lineatum. Shell. . . . .	136
8. Rapa tenuis. Shell. . . . .	137
9. Leptoconchus Peronii. <i>Original. A. A.</i> . . . .	137
9, a. Leptoconchus Peronii. Shell. . . . .	137
10. Campulotus antiquus. <i>Original. A. A.</i> . . . .	138
10, a, 10, b. Campulotus antiquus. Operculum. . . . .	138
10, c. Campulotus antiquus. Shell. . . . .	138







## PLATE XV.

Fig.	Page
1. Harpa minor. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 42,</i> <i>fig. 5.</i>	140
1, a. Harpa ventricosa. Shell.	140
2. Olivancillaria vesica. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll.</i> <i>pl. 59, fig. 20.</i>	141
2, a. Olivancillaria vesica. Shell.	141
3. Agaronia megalostoma. <i>Duclos, Mon. Oliv. pl. 4, bis,</i> <i>fig. 17.</i>	142
3, a. Agaronia megalostoma. Shell.	142
4. Dactylus Mauritianus. <i>Original. A. A.</i>	143
4, a. Dactylus Mauritianus. Shell.	143
5. Olivella Tehuelchana. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. Moll.</i> <i>pl. 59, fig. 9.</i>	145
5, a, 5, b. Olivella semistriata. Operculum.	145
5, c. Olivella exigua. Shell.	145
6. Dipsaccus glabratus. Shell.	147
7. Ancilla obtusa. <i>Original. A. A.</i>	148
7, a, 7, b. Ancilla obtusa. Operculum.	148
7, c. Ancilla torosa. Shell.	148

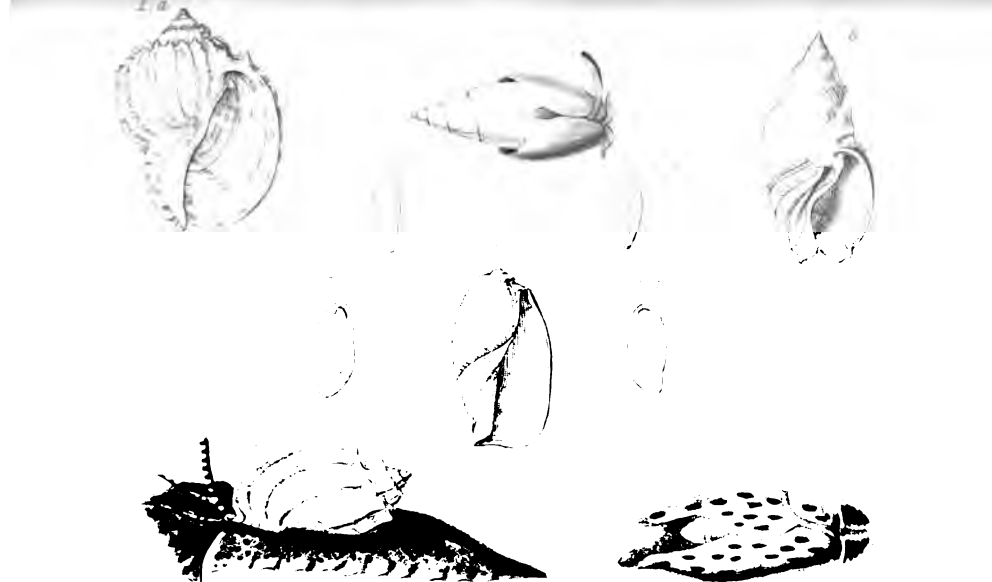
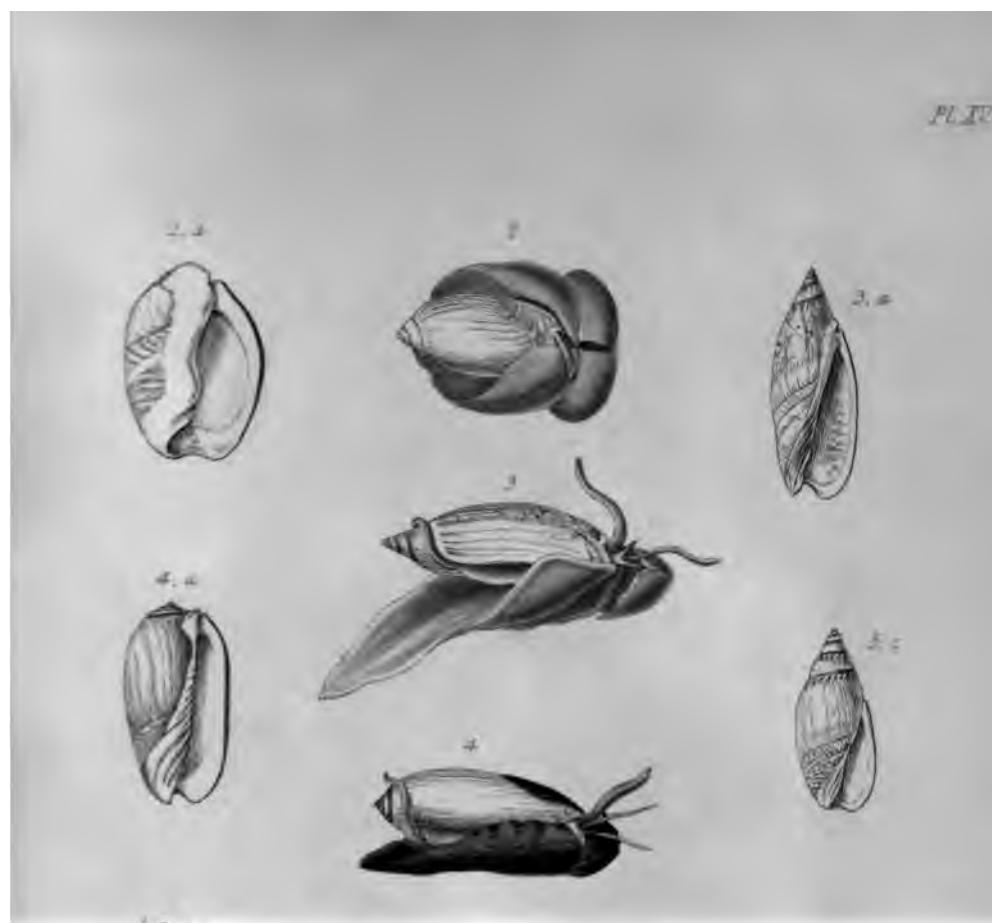


PLATE IV

PLATE V







## PLATE XVI.

Fig.	Page
1. <i>Fasciolaria lignaria</i> . <i>Chiage's Poli</i> , 3, pl. 49, fig. 3.	. 150
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Fasciolaria tulipa</i> . Operculum.	. 150
1, <i>c</i> . <i>Fasciolaria tulipa</i> . Shell.	. 150
2. <i>Busycum perversum</i> . Shell.	. 151
3. <i>Tudicla spirillus</i> . Shell.	. 151
4. <i>Latirus turritus</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i> 35, fig. 14.	. 152
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . <i>Latirus turritus</i> . Operculum.	. 152
4, <i>c</i> . <i>Latirus gibbulus</i> . Shell.	. 152
5. <i>Peristernia nassatula</i> . <i>Original. A. A.</i>	. 153
5, <i>a</i> . <i>Peristernia nassatula</i> . Shell.	. 153
6. <i>Leucozonia smaragdulus</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i> <i>Moll. pl. 35, fig. 21.</i>	. 154
6, <i>a</i> , 6, <i>b</i> . <i>Leucozonia cingulata</i> . Operculum.	. 154
6, <i>c</i> . <i>Leucozonia cingulata</i> . Shell.	. 154
7. <i>Fastigiolla carinata</i> . Shell.	. 155

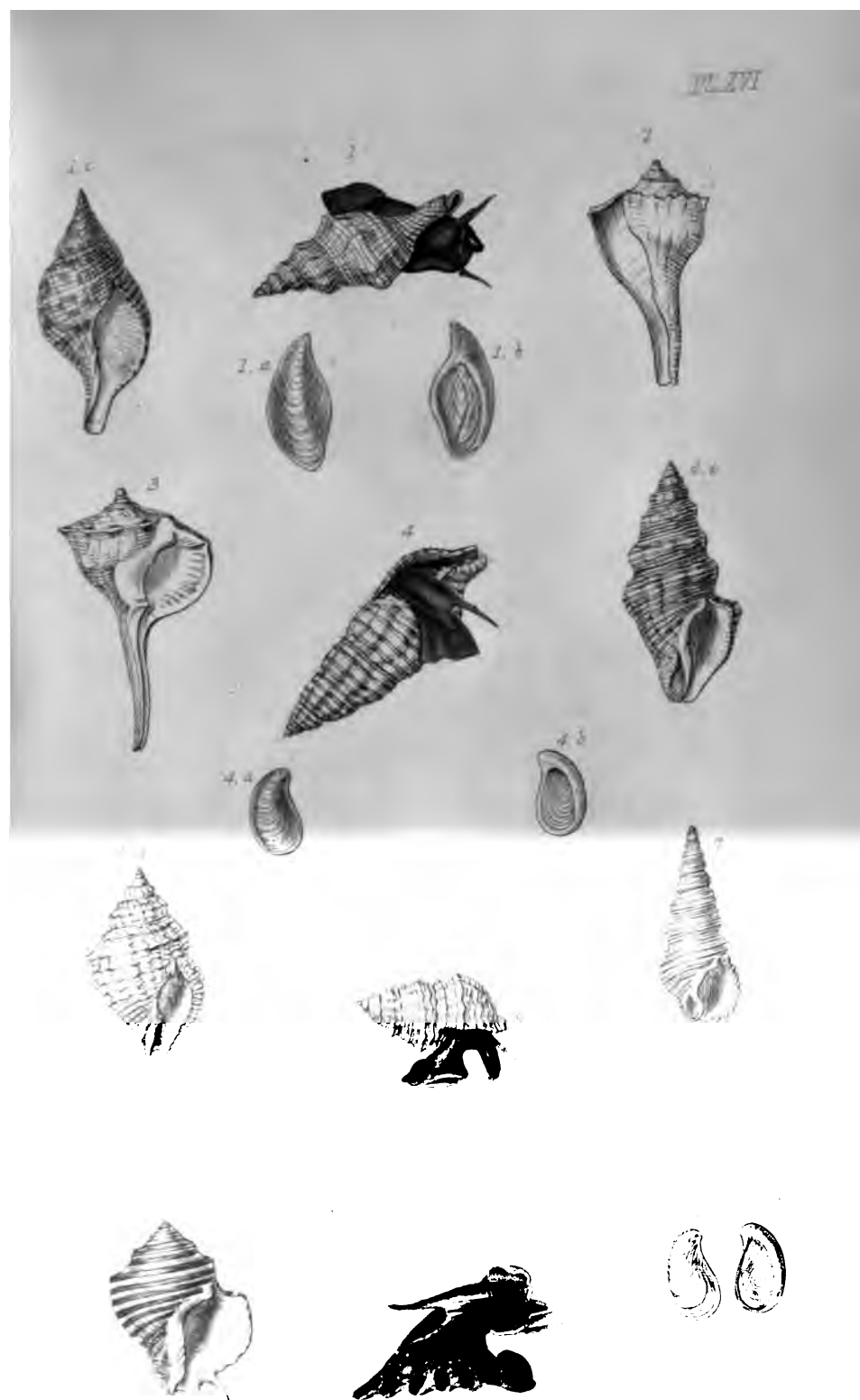


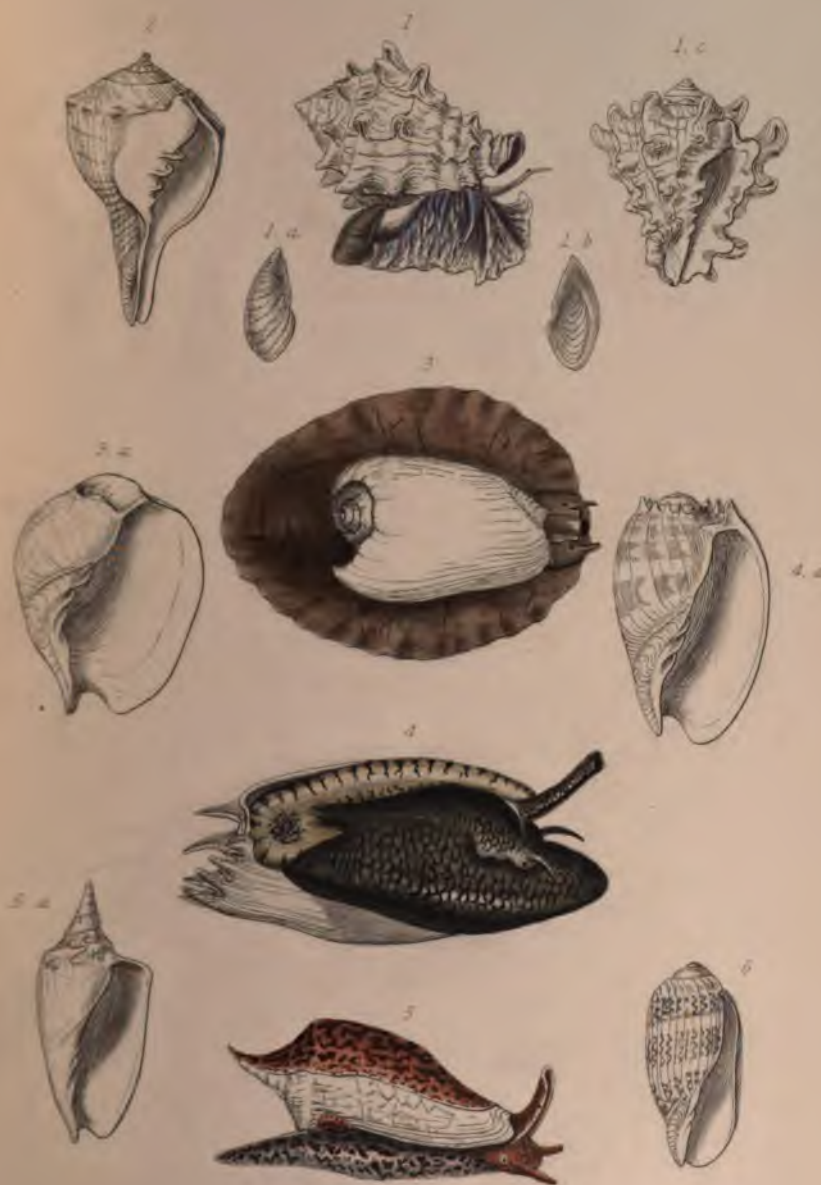
Fig. 1. *Strophomena* *Strophomena* *Strophomena*





## PLATE XVII.

Fig.	Page
1. <i>Vasum cornigerum</i> . <i>Original. A. A.</i> . . .	156
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Vasum cornigerum</i> . Operculum. . .	156
1, <i>c</i> . <i>Vasum cornigerum</i> . Shell. . . . .	156
2. <i>Mazza pyrum</i> . Shell. . . . .	156
3. <i>Cymbium Persicum</i> . <i>Adanson, Hist. Sen. pl. 3, fig. 1.</i>	158
3, <i>a</i> . <i>Cymbium Persicum</i> . Shell. . . . .	158
4. <i>Melo senticosa</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
19, <i>fig. 1.</i> . . . . .	159
4, <i>a</i> . <i>Melo Æthiopica</i> . Shell. . . . .	159
5. <i>Zidona angulata</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 60,</i>	
<i>fig. 2.</i> . . . . .	161
5, <i>a</i> . <i>Zidona angulata</i> . Shell. . . . .	161
6. <i>Callipara bullata</i> . Shell. . . . .	162









## PLATE XVIII.

Fig.	Page
1. Cymbiola Brasiliana. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 60,</i> <i>fig. 5.</i>	162
1, a. Cymbiola Magellanica. Shell.	162
2. Aulica vespertilio. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i> <i>pl. 44, fig. 3.</i>	160
2, a. Aulica vespertilio. Shell.	160
3. Scaphella fusus. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i> <i>44, fig. 7.</i>	163
3, a. Scaphella Junonia. Shell.	163
4. Voluta musica. Shell.	164
5. Harpula vexillum. Shell.	165
6. Fulguraria fulgura. Shell.	166
7. Lyria nucleus. Shell.	166
8. Volutilithes abyssicola. Shell.	167

Pl. XVIII.

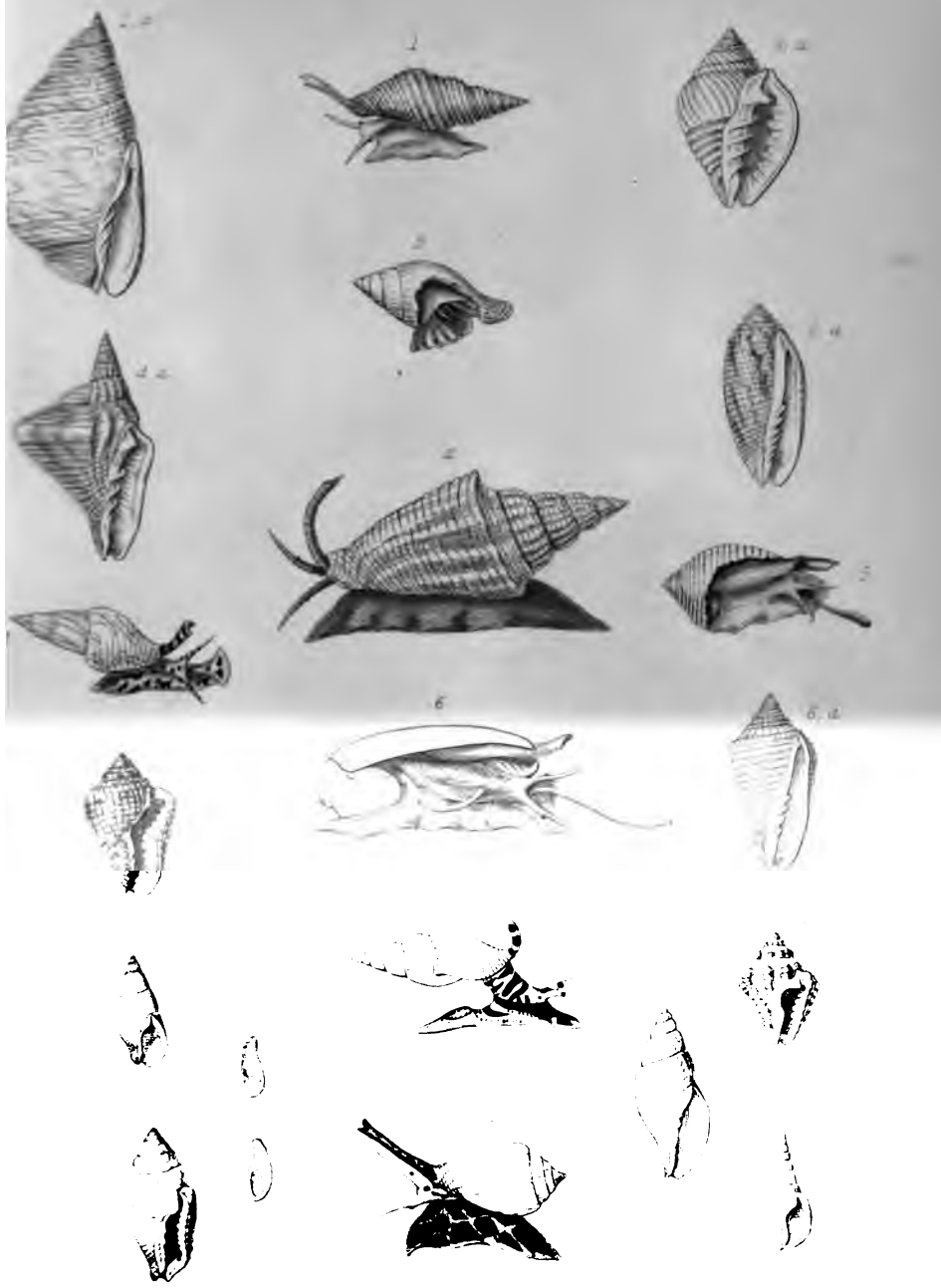






## PLATE XIX.

Fig.	Page
1. <i>Mitra circulata</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	168
1, <i>a.</i> <i>Mitra episcopalis</i> . <i>Shell</i> . . . .	168
2. <i>Volutomitra Groenlandica</i> . <i>Shell</i> . . . .	172
3. <i>Strigatella Waldemarii</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	173
3, <i>a.</i> <i>Strigatella Ziervogeliana</i> . <i>Shell</i> . . . .	173
4. <i>Turricula corrugata</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 45, fig. 10.</i> . . . .	175
4, <i>a.</i> <i>Turricula vulpecula</i> . <i>Shell</i> . . . .	175
5. <i>Cylindra nucea</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	179
5, <i>a.</i> <i>Cylindra crenulata</i> . <i>Shell</i> . . . .	179
6. <i>Imbricaria olivæformis</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>	
<i>Moll. pl. 45, bis, fig. 21.</i> . . . .	180
6, <i>a.</i> <i>Imbricaria conus</i> . <i>Shell</i> . . . .	180
7. <i>Columbella fulgurans</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	181
7, <i>a.</i> <i>Columbella (Mitrella) sertularia</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér.</i>	
<i>Mérid. pl. 61, fig. 16.</i> . . . .	181
7, <i>b, 7, c.</i> <i>Columbella fulgurans</i> . <i>Operculum</i> . . . .	181
7, <i>d.</i> <i>Columbella mercatoria</i> . <i>Shell</i> . . . .	181
8. <i>Pyrene semipunctata</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	185
8, <i>a.</i> <i>Pyrene aurea</i> . <i>Shell</i> . . . .	185
9. <i>Strombina gibberula</i> . <i>Shell</i> . . . .	186
10. <i>Amycla corniculum</i> . <i>Shell</i> . . . .	186
11. <i>Engina pyrostoma</i> . <i>Shell</i> . . . .	187









## PLATE XX.

Fig.	Page
1. <i>Erato laevis</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. N, N,</i> <i>fig. 8.</i> . . . . .	189
1, <i>a.</i> <i>Erato laevis</i> . Shell. . . . .	189
2. <i>Marginella diadochus</i> . <i>Original, A. A.</i> . . . .	190
2, <i>a.</i> <i>Marginella glabella</i> . Shell. . . . .	190
3. <i>Persicula carneola</i> . <i>Chiave's Moll. Sic. pl. 57, fig. 10.</i>	193
3, <i>a.</i> <i>Persicula guttata</i> . Shell. . . . .	193
4. <i>Pachyathron cassidiforme</i> . Shell. . . . .	194
5. <i>Volvaria triticea</i> . <i>Phil. En. Sic. pl. 12, fig. 15.</i>	194
5, <i>a.</i> <i>Volvaria pellucida</i> . Shell. . . . .	194
6. <i>Dolium olearium</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i> <i>pl. 41, fig. 9.</i> . . . . .	196
6, <i>a.</i> <i>Dolium olearium</i> . Shell. . . . .	196
7. <i>Cadium pomum</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . . .	197
7, <i>a.</i> <i>Cadium ringens</i> . Shell. . . . .	197
8. <i>Ringicula buccinea</i> . Shell. . . . .	197

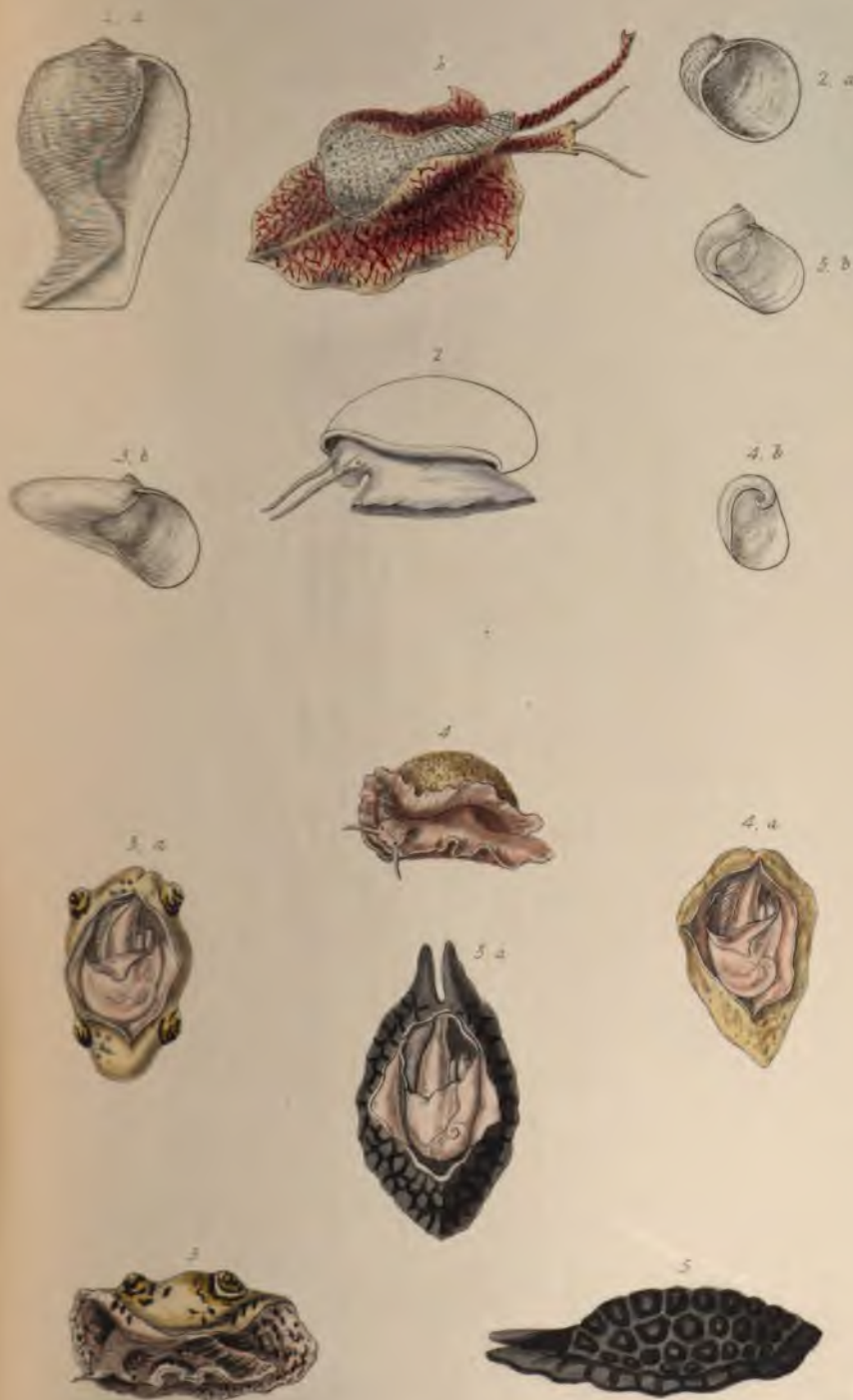






## PLATE XXI.

Fig.	Page
1. Sycotypus ficus. <i>Original, A. A.</i> .     .	. 198
1, <i>a.</i> Sycotypus Dusumieri.   Shell.     .     .	. 198
2. Velutina lævigata. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
<i>O, O, fig. 7.</i> .     .     .	. 199
2, <i>a.</i> Velutina lævigata.   Shell.     .     .	. 199
3, 3, <i>a.</i> Lamellaria perspicua. <i>Original. A. A.</i> .	. 201
3, <i>b.</i> Lamellaria perspicua.   Shell.     .     .	. 201
4, 4, <i>a.</i> Cryptocella latens. <i>Original. A. A.</i> .	. 202
4, <i>b.</i> Cryptocella tentaculata.   Shell.     .     .	. 202
5, 5, <i>a.</i> Coriocella nigra. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 66, bis. fig. 5, 7.</i> .     .     .	. 203
5, <i>b.</i> Coriocella nigra.   Shell.     .     .	. 203



Edinburgh. 1853

J. de C. de C.

London: Published by John Van Nostrand, 1853

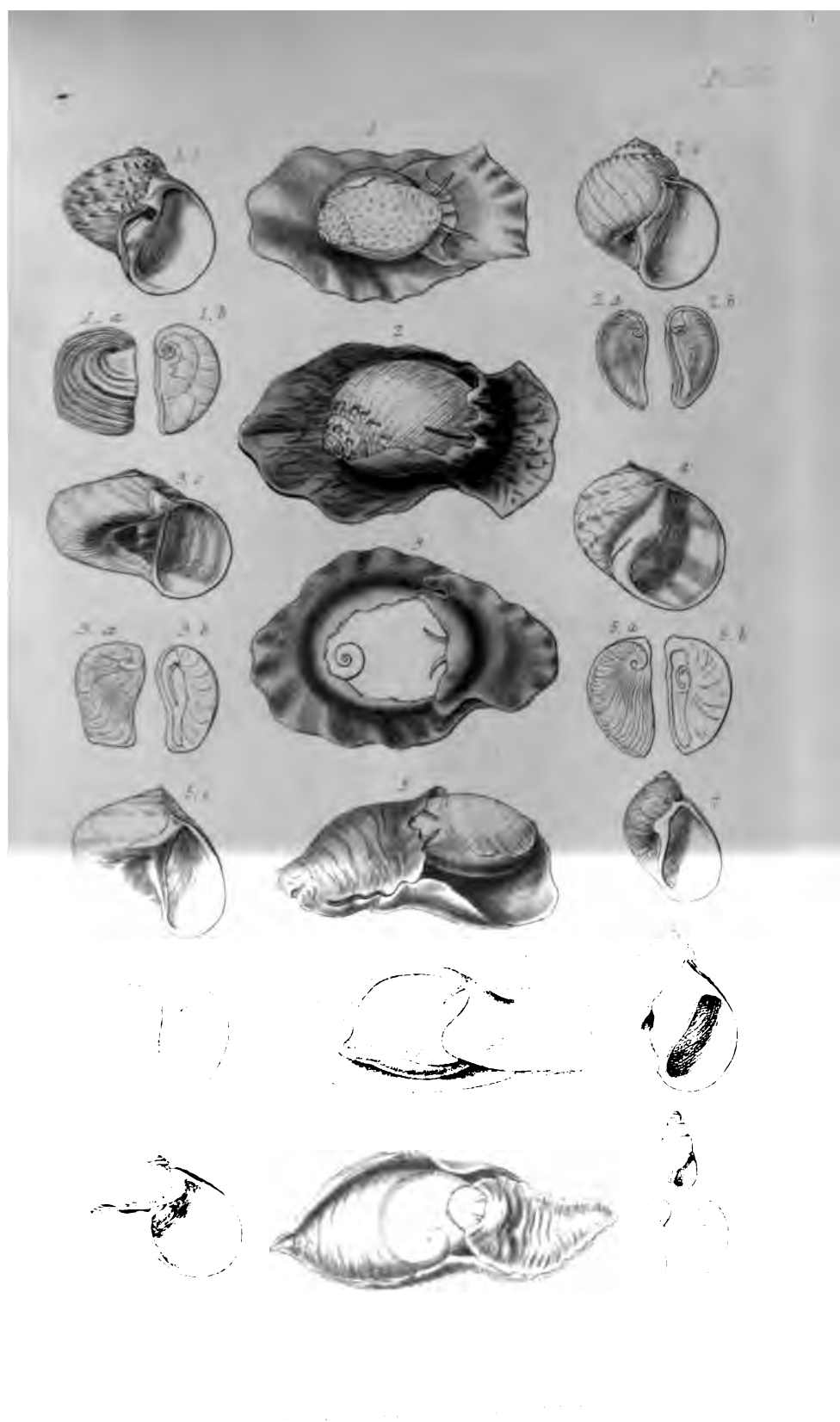






## PLATE XXII.

Fig.	Page
1. <i>Natica maculosa</i> . <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl.</i>	
35, fig. 18. . . . .	205
1, a, 1, b. <i>Natica canrena</i> . Operculum. . . . .	205
1, c. <i>Natica canrena</i> . Shell. . . . .	205
2. <i>Lunatia monilifera</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	206
2, a, 2, b. <i>Lunatia monilifera</i> . Operculum. . . . .	206
2, c. <i>Lunatia monilifera</i> . Shell. . . . .	206
3. <i>Neverita Chemnitzii</i> . <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll.</i>	
pl. 35, fig. 4. . . . .	208
3, a, 3, b. <i>Neverita glaucina</i> . Operculum. . . . .	208
3, c. <i>Neverita glaucina</i> . Shell. . . . .	208
4. <i>Ampullina fluctuata</i> . Shell. . . . .	209
5. <i>Ruma mamillaris</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	209
5, a, 5, b. <i>Ruma mamillaris</i> . Operculum. . . . .	209
5, c. <i>Ruma mamillaris</i> . Shell. . . . .	209
6. <i>Mamma mamilla</i> . <i>Ehrenb. Sym. Phy. pl. 2, fig. 7.</i> . . . .	210
6, a, 6, b. <i>Mamma Cumingii</i> . Operculum. . . . .	210
6, c. <i>Mamma mamilla</i> . Shell. . . . .	210







## PLATE XXIII.

Fig.		Page
1.	<i>Cassis cornuta</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
	48, fig. 2. . . . .	215
1, a, 1, b.	<i>Cassis cornuta</i> . Operculum. . . . .	215
1, c.	<i>Cassis tuberosa</i> . Shell. . . . .	215
2.	<i>Semicassis anceps</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	215
2, a, 2, b.	<i>Semicassis glauca</i> . Operculum. . . . .	216
2, c.	<i>Semicassis sulcosa</i> . Shell. . . . .	216
3.	<i>Cassidea testiculus</i> . Shell. . . . .	217
4.	<i>Levenia coarctata</i> . Shell. . . . .	217
4, a, 4, b.	<i>Levenia coarctata</i> . Operculum. . . . .	217
5.	<i>Sconsia striata</i> . Shell. . . . .	218
6.	<i>Galeodea rugosa</i> . <i>Chiaje's Poli. 3, pl. 48, fig. 6.</i> . . . .	219
6, a, 6, b.	<i>Galeodea echinophora</i> . Operculum. . . . .	219
6, c.	<i>Galeodea echinophora</i> . Shell. . . . .	219
7.	<i>Morum oniscus</i> . Shell. . . . .	219
8.	<i>Scala lamellosa</i> . <i>Phil. En. Moll. Sic. pl. 10, fig. 2.</i> . . . .	221
8, a, 8, b.	<i>Scala clathrus</i> . Operculum. . . . .	221
8, c.	<i>Scala scalaris</i> . Shell. . . . .	221
9.	<i>Cirsotrema varicosa</i> . Shell. . . . .	223
9, a, 9, b.	<i>Cirsotrema varicosa</i> . Operculum. . . . .	223









# PLATE XXIV.

Fig.		Page
1.	<i>Acus maculata. Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl.</i>	
	41, fig. 31. . . . .	224
1, a, 1, b.	<i>Acus crenulata. Operculum.</i> . . . .	224
1, c.	<i>Acus maculata. Shell.</i> . . . .	224
2.	<i>Terebra subulata. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	pl. 36, fig. 19. . . . .	226
2, a, 2, b.	<i>Terebra subulata. Operculum.</i> . . . .	226
2, c.	<i>Terebra subulata. Shell.</i> . . . .	226
3.	<i>Pusionella Nifat. Shell.</i> . . . .	227
3, a, 3, b.	<i>Pusionella buccinata. Operculum</i> . . . .	227
4, 4, a.	<i>Pyramidella auris-cati. Original. A. A.</i> . . . .	228
4, b, 4, c.	<i>Pyramidella auris-cati. Operculum.</i> . . . .	228
4, d.	<i>Pyramidella auris-cati. Shell.</i> . . . .	228
5.	<i>Obeliscus punctatus. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	pl. 123, fig. 13. . . . .	229
5, a, 5, b.	<i>Obeliscus dolabratus. Operculum</i> . . . .	229
5, c.	<i>Obeliscus dolabratus. Shell.</i> . . . .	229
6.	<i>Turbonilla scalaris. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	F, F, fig. 6. . . . .	230
6, a.	<i>Turbonilla lactea. Shell.</i> . . . .	230
7.	<i>Odostomia spiralis. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	F, F, fig. 8. . . . .	232
7, a.	<i>Odostomia unidentata. Shell.</i> . . . .	232
8.	<i>Eulimella Scillæ. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	F, F, fig. 7. . . . .	233
8, a.	<i>Eulimella Scillæ. Shell.</i> . . . .	233
9.	<i>Aclis nitidissima. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	M, M, fig. 5. . . . .	234
9, a.	<i>Aclis nitidissima. Shell.</i> . . . .	234
10.	<i>Menestho albula. Mrs. Gray, Fig. Moll. Anim. pl. 125,</i>	
	fig. 2. . . . .	235
10, a.	<i>Menestho albula. Operculum. Mrs. Gray, Fig.</i>	
	<i>Moll. Anim. pl. 125, fig. 2, a.</i> . . . .	235
10, b.	<i>Menestho striata. Shell.</i> . . . .	235







## PLATE XXV.

Fig.	Page
1. <i>Eulima grandis</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	236
1, a, 1, b. <i>Eulima grandis</i> . Operculum. . . .	236
1, c. <i>Eulima polita</i> . Shell. . . .	236
2. <i>Niso terebellum</i> . Shell. . . .	237
2, a, 2, b. <i>Niso brunnea</i> . Operculum. . . .	237
3. <i>Leiostraca bilineata</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i> <i>pl. K. K. fig. 5.</i> . . . .	238
3, a. <i>Leiostraca Metcalfei</i> . Shell. . . .	238
4. <i>Stylifer ovoideus</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	239
4, a. <i>Stylifer subulatus</i> . Shell. . . .	239
5. <i>Cerithiopsis tubercularis</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit.</i> <i>Moll. pl. O, O, fig. 1, c.</i> . . . .	240
5, a. <i>Cerithiopsis tubercularis</i> . Operculum. . . .	240
5, b. <i>Cerithiopsis tubercularis</i> . Shell. . . .	240
6. <i>Architectonica perspectiva</i> . <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite,</i> <i>Moll. pl. 37, fig. 10.</i> . . . .	242
6, a, 6, b. <i>Architectonica perspectiva</i> . Operculum. . . .	242
6, c. <i>Architectonica perspectiva</i> . Shell. . . .	242
7. <i>Torinia infundibuliformis</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	242
7, a, 7, b, 7, c. <i>Torinia variegata</i> . Operculum. . . .	243
7, d. <i>Torinia cylindracea</i> . Shell. . . .	243
8. <i>Philippia lutea</i> . Shell. . . .	243
8, a, 8, b. <i>Philippia lutea</i> . Operculum. . . .	243
9, 9, a. <i>Omalaxis Zanclea</i> . Shell. . . .	244
9, b. <i>Omalaxis Zanclea</i> . Operculum. . . .	244
10, 10, a. <i>Discohelix foliacea</i> . Shell. . . .	244









## PLATE XXVI.

Fig.	Page
1. <i>Conus marmoreus</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 52, fig. 4.</i>	247
1, <i>a.</i> <i>Conus pulicarius</i> . Operculum.	247
1, <i>b.</i> <i>Conus marmoreus</i> . Shell.	247
2. <i>Nubecula tulipa</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 53, fig. 2.</i>	249
2, <i>a.</i> <i>Nubecula tulipa</i> . Operculum.	249
2, <i>b.</i> <i>Nubecula geographus</i> . Shell.	249
3. <i>Dendroconus figulinus</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>	
<i>Moll. pl. 52, fig. 3</i>	250
3, <i>a</i> , 3, <i>b.</i> <i>Dendroconus litteratus</i> . Operculum.	250
3, <i>c.</i> <i>Dendroconus figulinus</i> . Shell.	250
4. <i>Leptoconus raphanus</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>	
<i>Moll. pl. 52, fig. 1.</i>	251
4, <i>a</i> , 4, <i>b.</i> <i>Leptoconus capitaneus</i> . Operculum.	251
4, <i>c.</i> <i>Leptoconus Amadis</i> . Shell.	251
5. <i>Cylinder textile</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 53, fig. 16.</i>	254
5, <i>a.</i> <i>Cylinder textile</i> . Shell.	254
6. <i>Hermes terebra</i> . Shell.	255
7. <i>Dibaphus edentulus</i> . Shell.	256

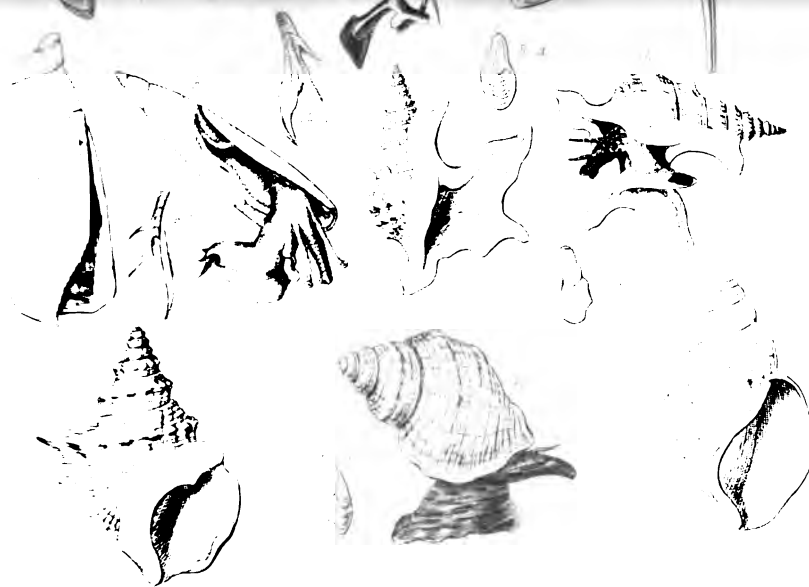






## PLATE XXVII.

Fig.	Page
1. Strombus vittatus. <i>Original. A. A.</i>	258
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . Strombus galeatus. Operculum.	258
1, <i>c</i> . Strombus pugilis. Shell.	258
2. Harpago lambis. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 50, fig. 12.</i>	260
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> . Harpago lambis. Operculum.	260
2, <i>c</i> . Harpago lambis. Shell.	260
3. Gladius fusus. <i>Original. A. A.</i>	261
3, <i>a</i> . Gladius fusus. Operculum.	261
3, <i>b</i> . Gladius fusus. Shell.	261
4. Terebellum subulatum. <i>Original. A. A.</i>	263
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . Terebellum subulatum. Operculum.	263
4, <i>c</i> . Terebellum subulatum. Shell.	263
5. Aporrhais pes-pellicani. <i>Original. A. A.</i>	281
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> . Aporrhais pes-pellicani. Operculum.	281
5, <i>c</i> . Aporrhais pes-pellicani. Shell.	281
6. Struthiolaria vermis. <i>Kiener's Mon. Struth. pl. 2, fig. 3.</i>	282
6, <i>a</i> . Struthiolaria papulosa. Operculum.	282
6, <i>b</i> . Struthiolaria papulosa. Shell.	282
7. Halia Priamus. Shell.	282









# PLATE XXVIII.

Fig.		Page
1.	Cypræa talpa. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
	48, fig. 1. . . . .	265
1, a.	Cypræa exanthema. Shell. . . . .	265
2.	Aricia annulus. <i>Original. A. A.</i> . . . .	266
2, a.	Aricia moneta. Shell. . . . .	266
3.	Luponia tigris. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 47,</i>	
	fig. 1. . . . .	266
3, a.	Luponia Algoensis. Shell. . . . .	266
4.	Cypræovula Capensis. Shell. . . . .	268
5.	Trivia Europæa. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	N, N, fig. 5. . . . .	268
5, a.	Trivia Europæa. Shell. . . . .	268
6.	Amphiperas ovum. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
	47, fig. 7. . . . .	270
6, a.	Amphiperas ovum. Shell. . . . .	270
7.	Calpurnus verrucosus. <i>Original, A. A.</i> . . . .	271
7, a.	Calpurnus verrucosus. Shell. . . . .	271
8.	Cyphoma gibbosa. Shell. . . . .	271



*W. H. Edwards del.*

*J. de C. Sturges sc.*

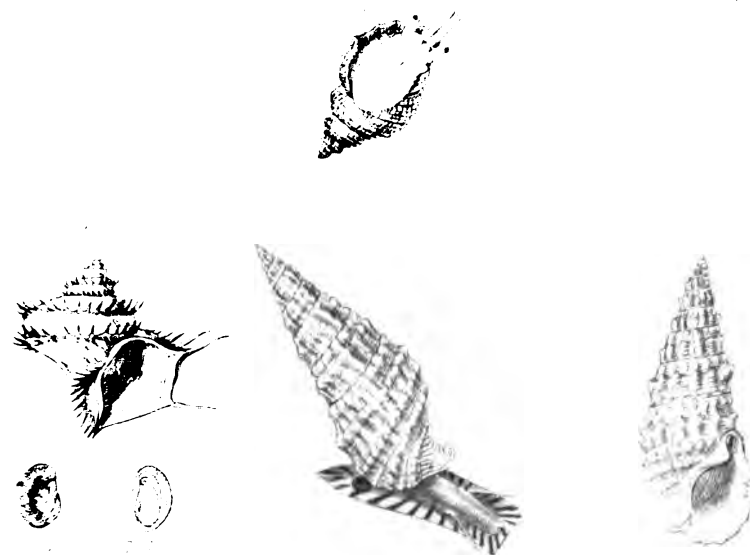
London, Published by John Van Voorst, 1853.





# PLATE XXIX.

Fig.	Page
1. Volva volva. <i>Original. A. A.</i>	272
1, a. Volva volva. Shell.	272
2. Simnia patula. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
<i>N. N. fig. 1.</i>	273
2, a. Simnia patula. Shell.	273
3, 3, a. Pedicularia Sicula. Shell.	274
4. Cancellaria textilis. <i>Original. A. A.</i>	275
4, a. Cancellaria cancellata. Shell.	275
5. Admete viridula. <i>Original. A. A.</i>	278
5, a. Admete viridula. Shell.	278
6. Trichotropis borealis. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>	
<i>pl. I. I. fig. 1.</i>	279
6, a, 6, b. Trichotropis borealis. Operculum.	280
6, c. Trichotropis bicarinata. Shell.	280
7. Cerithium vulgatum. <i>Phil. En. Moll. Sic. pl. 11, fig. 4.</i>	284
7, a, 7, b. Cerithium vulgatum. Operculum.	284
7, c. Cerithium vulgatum, Shell.	284







1. The first part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street" and "456 Elm Street".



# PLATE XXX.

Fig.		Page
1.	<i>Vertagus vulgaris. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 54, fig. 24.</i>	285
1, a, 1, b.	<i>Vertagus vulgaris. Operculum.</i>	285
1, c.	<i>Vertagus vulgaris. Shell.</i>	285
2.	<i>Colina macrostoma. Shell.</i>	286
3.	<i>Bittium reticulatum. Original. A. A.</i>	287
3, a.	<i>Bittium reticulatum. Operculum.</i>	287
3, b.	<i>Bittium reticulatum. Shell.</i>	287
4.	<i>Triphoris perversus. Chiaje's Moll. Sic. pl. 49, fig. 34.</i>	288
4, a.	<i>Triphoris perversus. Shell.</i>	288
5.	<i>Lampania zonalis. Shell.</i>	289
5, a.	<i>Lampania zonalis. Operculum.</i>	289
6.	<i>Potamides ebeninus. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 55, fig. 2.</i>	290
6, a, 6 b.	<i>Potamides ebeninus. Operculum.</i>	290
6, c.	<i>Potamides Pacificus. Shell.</i>	290
7.	<i>Tympanotonos fuscatus. Adans. Hist. Sen. pl. 10, G,</i>	
	<i>fig. 1.</i>	290
7, a.	<i>Tympanotonos fuscatus. Shell.</i>	290
8.	<i>Pyrasmus palustris. Kiener, Mon. Cerith. pl. 1.</i>	291
8, a.	<i>Pyrasmus palustris. Operculum.</i>	291
8, b.	<i>Pyrasmus palustris. Shell.</i>	291

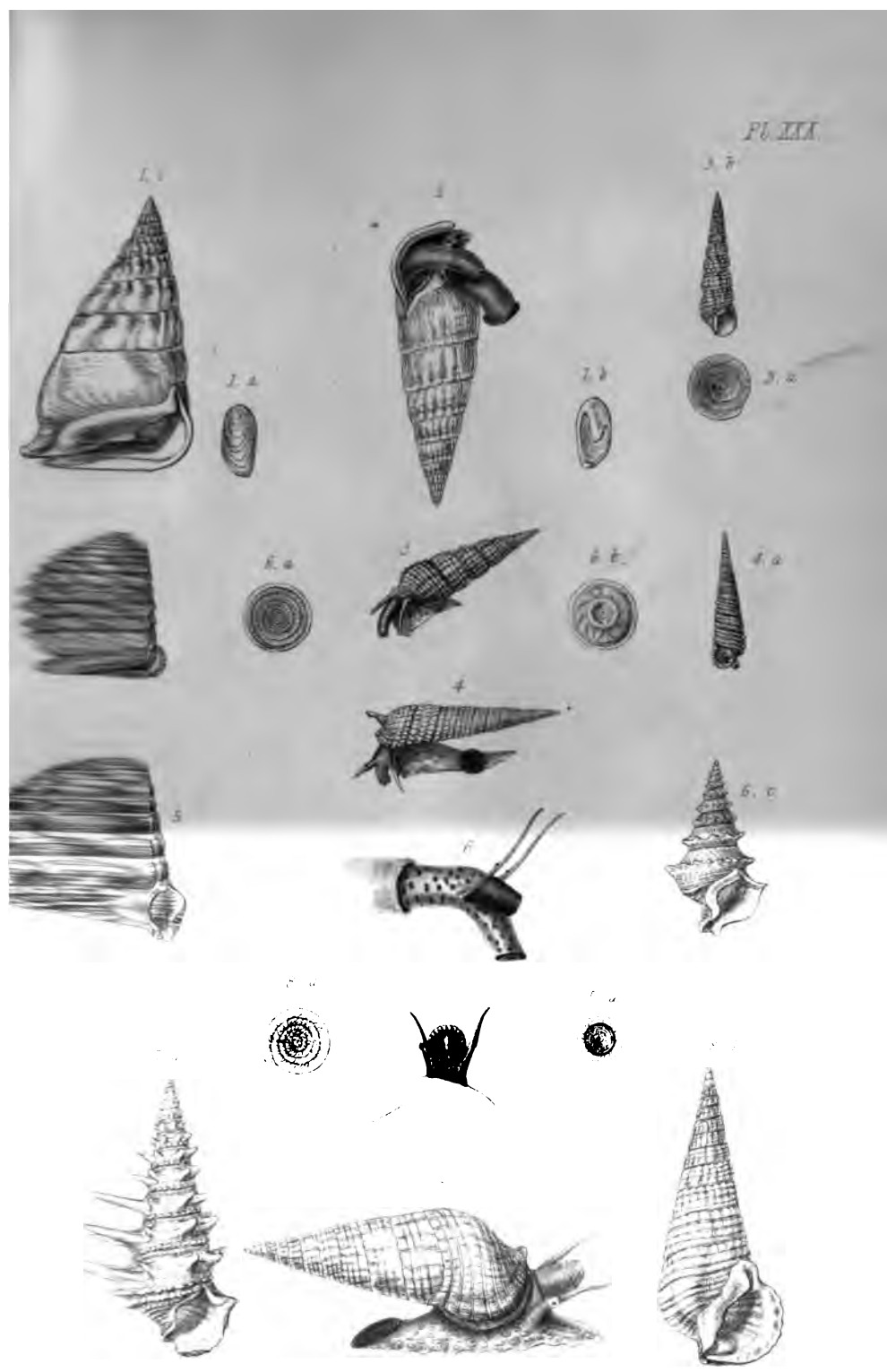


Fig. 1.

Fig. 18.

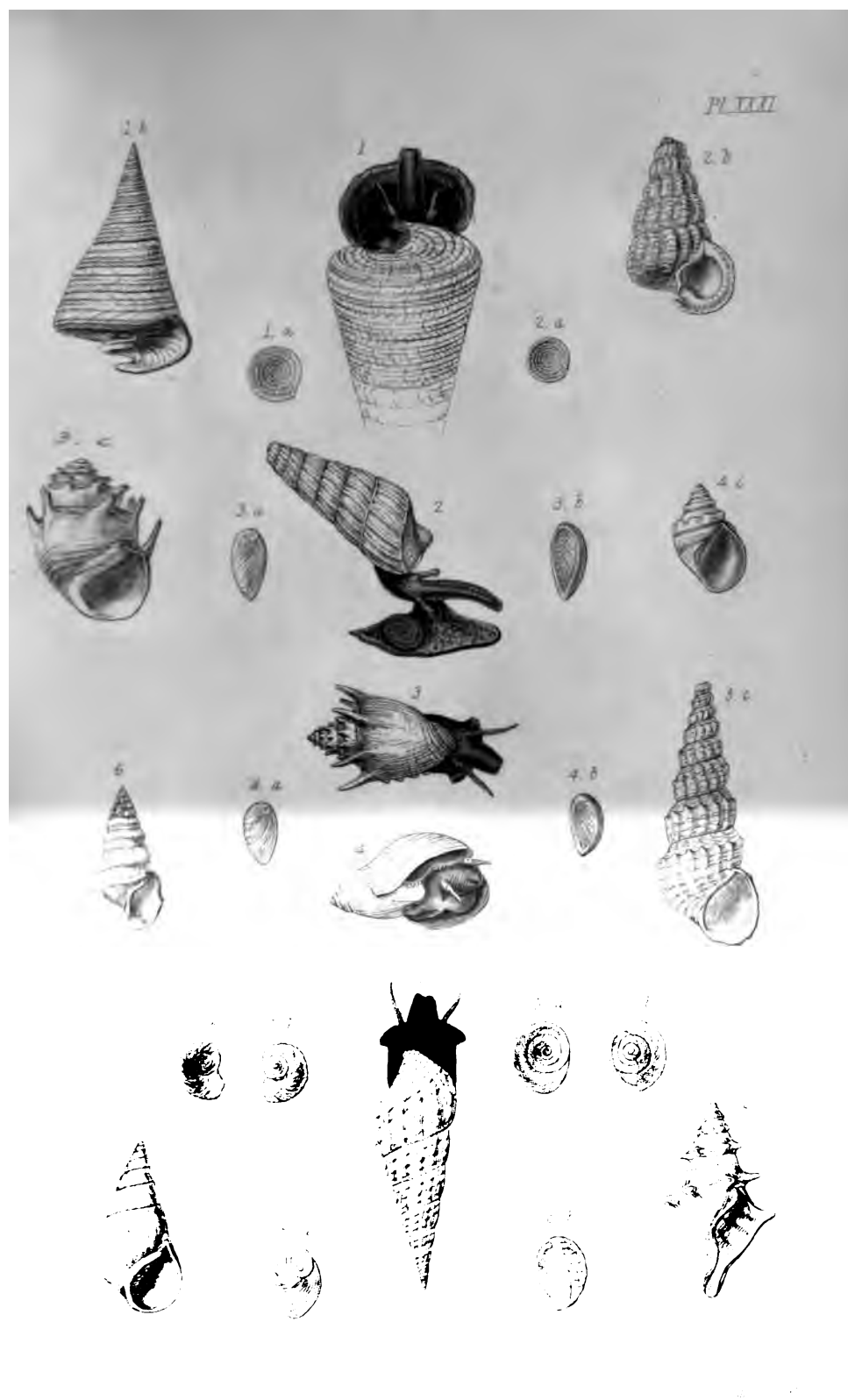
Fig. 1. Nautilus pompilius, Linn.





# PLATE XXXI.

Fig.		Page
1.	<i>Telescopium fuscum</i> . <i>Berk. and Hoff. Zool. Jour.</i> , vol. 5, <i>pl.</i> 20, <i>fig.</i> 1. . . . .	292
1, a.	<i>Telescopium fuscum</i> . Operculum. . . . .	292
1, b.	<i>Telescopium fuscum</i> . Shell. . . . .	292
2.	<i>Cerithidea Charbonnieri</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	292
2, a.	<i>Cerithidea decollata</i> . Operculum. . . . .	292
2, b.	<i>Cerithidea obtusa</i> . Shell. . . . .	292
3.	<i>Tiara amarula</i> . <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl.</i> 31, <i>fig.</i> 3. . . . .	294
3, a, 3, b.	<i>Tiara acanthica</i> . Operculum. . . . .	294
3, c.	<i>Tiara amarula</i> . Shell. . . . .	294
4.	<i>Melanella glans</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	295
4, a.	<i>Melanella glans</i> . Operculum. . . . .	295
4, c.	<i>Melanella Hollandri</i> . Shell. . . . .	295
5.	<i>Melanoides Indica</i> . <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl.</i> 31, <i>fig.</i> 12. . . . .	296
5, a, 5, b.	<i>Melanoides glaphyra</i> . Operculum. . . . .	296
5, c.	<i>Melanoides aspera</i> . Shell. . . . .	296
6.	<i>Ceriphasia canaliculata</i> . Shell. . . . .	297



London: Publ. by J. G. Fisher, 1857.

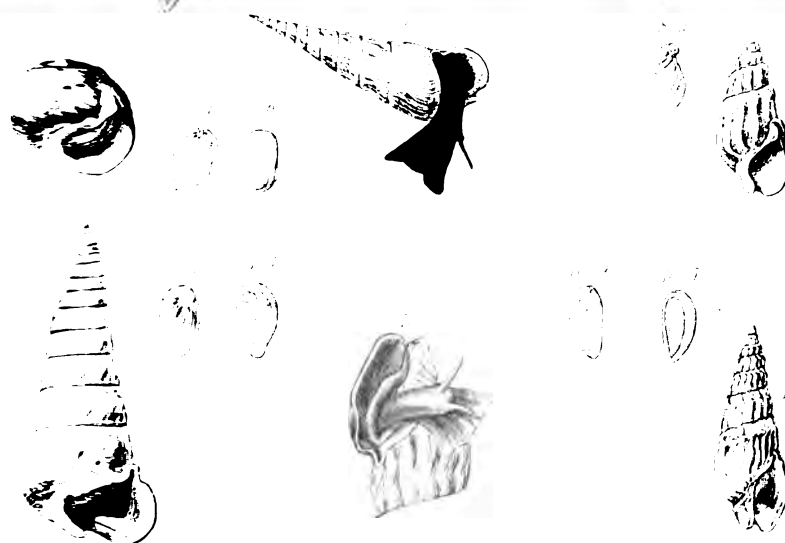






## PLATE XXXII.

Fig.	Page
1. <i>Melania hastula</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i>	301
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Melania hastula</i> . Operculum.	301
1, <i>c</i> . <i>Melania hastula</i> . Shell.	301
2. <i>Hemisinus lineolatus</i> . Shell.	302
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> . <i>Hemisinus lineolatus</i> . Operculum.	302
3. <i>Vibex aurita</i> . <i>Rang. Mag. de Zool.</i> 1832, <i>Moll. pl.</i> 12.	303
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> . <i>Vibex aurita</i> . Operculum.	303
3, <i>c</i> . <i>Vibex aurita</i> . Shell.	303
4. <i>Gyrotoma ovoidea</i> . Shell.	305
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . <i>Gyrotoma ovoidea</i> . Operculum.	305
5. <i>Tricula montana</i> . Shell.	306
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> . <i>Tricula montana</i> . Operculum.	306
6. <i>Leptoxis prærosa</i> . Shell.	307
6, <i>a</i> , 6, <i>b</i> . <i>Leptoxis prærosa</i> . Operculum.	307
7. <i>Pyrgula helvetica</i> . Shell.	309
8. <i>Melanopsis costata</i> . Shell.	309
8, <i>a</i> , 8, <i>b</i> . <i>Melanopsis prærosa</i> . Operculum.	309
9. <i>Faunus ater</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i> 56, <i>fig.</i> 40.	310
9, <i>a</i> , 9, <i>b</i> . <i>Faunus ater</i> . Operculum.	310
9, <i>c</i> . <i>Faunus ater</i> . Shell.	310
10. <i>Clionella buccinoides</i> . <i>Cuv. R. Anim. (Crochard), pl.</i> 60.	311
10, <i>a</i> , 10, <i>b</i> . <i>Clionella buccinoides</i> . Operculum.	311
10, <i>c</i> . <i>Clionella buccinoides</i> . Shell.	311

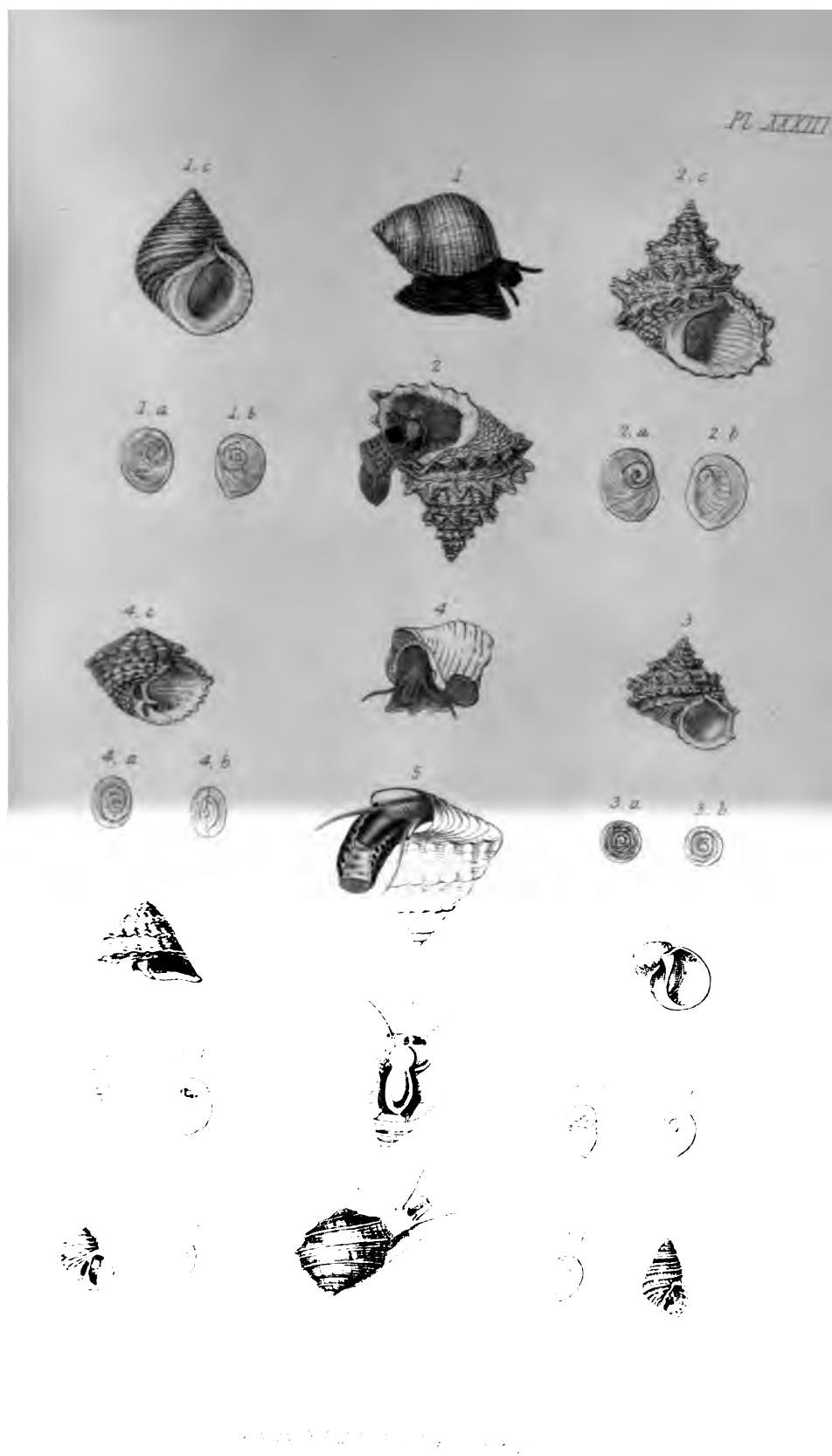






# PLATE XXXIII.

Fig.		Page
1.	<i>Littorina littorea. Original. A. A.</i>	312
1, a, 1, b.	<i>Littorina littorea. Operculum.</i>	312
1, c.	<i>Littorina littorea. Shell.</i>	312
2.	<i>Tectarius pagodus. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 62, fig. 1.</i>	315
2, a, 2, b.	<i>Tectarius pagodus. Operculum.</i>	315
2, c.	<i>Tectarius pagodus. Shell.</i>	315
3.	<i>Echinella Cumingii. Shell.</i>	316
3, a, 3, b.	<i>Echinella Cumingii. Operculum.</i>	316
4.	<i>Modulus tectum. Original. A. A.</i>	316
4, a, 4, b.	<i>Modulus tectum. Operculum.</i>	316
4, c.	<i>Modulus lenticularis. Shell.</i>	316
5.	<i>Risella lutea. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
	<i>62, fig. 17.</i>	317
5, a, 5, b.	<i>Risella melanostoma. Operculum.</i>	317
5, c.	<i>Risella melanostoma. Shell.</i>	317
6.	<i>Lacuna divaricata. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	<i>G, G, fig. 4.</i>	318
6, a, 6, b.	<i>Lacuna pallidula. Operculum.</i>	318
6, c.	<i>Lacuna pallidula. Shell.</i>	318
7.	<i>Fossar ambiguus. Wiegmann's Arch. 1841, pl. 5, fig. 1.</i>	319
7, a, 7, b.	<i>Fossar variegatus. Operculum.</i>	319
7, c.	<i>Fossar costatus. Shell.</i>	319
8.	<i>Isapis anomala. Shell.</i>	320



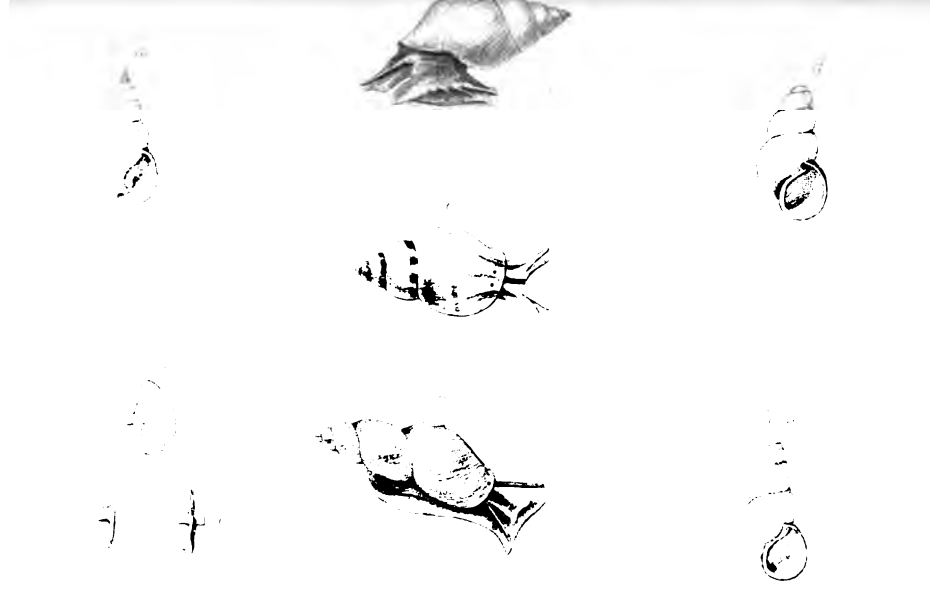






# PLATE XXXIV.

Fig.		Page
1.	Lithoglyphus lapidum. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl.</i>	
	47, fig. 5. . . . .	321
1, a, 1, b.	Lithoglyphus naticoides. Operculum. . . . .	321
1, c.	Lithoglyphus naticoides. Shell. . . . .	321
2.	Planaxis nigra. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
	33, fig. 23. . . . .	322
2, a, 2, b.	Planaxis sulcata. Operculum. . . . .	322
2, c.	Planaxis sulcata. Shell. . . . .	322
3.	Quoyia decollata. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
	33, fig. 35. . . . .	323
3, a, 3, b.	Quoyia decollata. Operculum. . . . .	323
3, c.	Quoyia decollata. Shell. . . . .	323
4.	Holcostoma piligerum. Shell. . . . .	324
5.	Litiopa melanostoma. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll.</i>	
	pl. 37, fig. 1. . . . .	324
5, a.	Litiopa bombyx. Shell. . . . .	324
6.	Rissoella diaphana. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	J, J, fig. 1, a. . . . .	326
6, a, 6, b, 6, c.	Rissoella diaphana. Operculum. . . . .	326
6, d.	Rissoella glabra. Shell. . . . .	326
7.	Hyala vitrea. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. M, M,</i>	
	fig. 4. . . . .	326
7, a.	Hyala vitrea. Shell. . . . .	326



PL. XXXV

*Littorina littorea* (Linn.)

PL. XXXVI





# PLATE XXXV.

Fig.		Page
1.	Rissoina Cumingii. Shell. . . . .	327
1, a, 1, b.	Rissoina coelata. Operculum. . . . .	327
2.	Rissoa monodonta. <i>Phil. En. Moll. Sic. pl. 23, fig. 1.</i>	329
2, a, 2, b.	Rissoa labiosa. Operculum. . . . .	329
2, c.	Rissoa labiosa. Shell. . . . .	329
3.	Alvania abyssicola. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>	
	<i>pl. J, J, fig. 3.</i> . . . .	331
3, a.	Alvania calathiscus. Shell. . . . .	331
4.	Onoba striata. Shell. . . . .	331
5.	Barleeia rubra. Shell. . . . .	332
6.	Ceratia proxima. Shell. . . . .	333
7.	Setia pulcherrima. Shell. . . . .	333
8.	Cingula cingillus. <i>Original. A. A.</i> . . . .	334
8, a, 8, b.	Cingula cingillus. Operculum. . . . .	334
8, c.	Cingula cingillus. Shell. . . . .	334
9.	Skenea planorbis. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	<i>G, G, fig. 1, a.</i> . . . .	335
9, a, 9, b.	Skenea planorbis. Operculum. . . . .	335
9, c, 9, d.	Skenea planorbis. Shell. . . . .	335
10.	Hydrobia ulvæ. <i>Original. A. A.</i> . . . .	335
10, a, 10, b.	Hydrobia ulvæ. Operculum. . . . .	335
10, c.	Hydrobia ulvæ. Shell. . . . .	335
11.	Amnicola porata. Shell. . . . .	336
11, a.	Amnicola porata. Operculum. . . . .	336









# PLATE XXXVI.

Fig.		Page
1.	<i>Vivipara fasciata</i> A. . . . .	338
1, a, 1. b.	<i>Vivipara fasciata</i> Operculum. . . . .	338
1, c.	<i>Vivipara fasciata</i> . . . . .	338
2.	<i>Paludomus spurcus</i> . . . . . <i>ul. Voy. Bonite, Moll.</i>	
	<i>pl. 31, fig. 28.</i> . . . .	339
2, a.	<i>Paludomus conicus</i> . Operculum. . . . .	339
2, b.	<i>Paludomus globulosus</i> . Shell. . . . .	339
3.	<i>Tanalia aculeata</i> . Shell. . . . .	340
3, a, 3, b.	<i>Tanalia Gardneri</i> . Operculum. . . . .	340
4.	<i>Bithynia tentaculata</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	341
4, a, 4, b.	<i>Bithynia tentaculata</i> . Operculum. . . . .	341
4, c.	<i>Bithynia tentaculata</i> . Shell. . . . .	341
5.	<i>Nematura Deltæ</i> . Shell. . . . .	342
5, a, 5, b.	<i>Nematura polita</i> . Operculum. . . . .	342
6.	<i>Valvata cristata</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	<i>H, H, fig. 5.</i> . . . .	343
6, a, 6, b.	<i>Valvata piscinalis</i> . Operculum. . . . .	343
6, c.	<i>Valvata piscinalis</i> . Shell. . . . .	343
6, d.	<i>Valvata (Tropidina) tricarinata</i> . Shell. . . . .	343

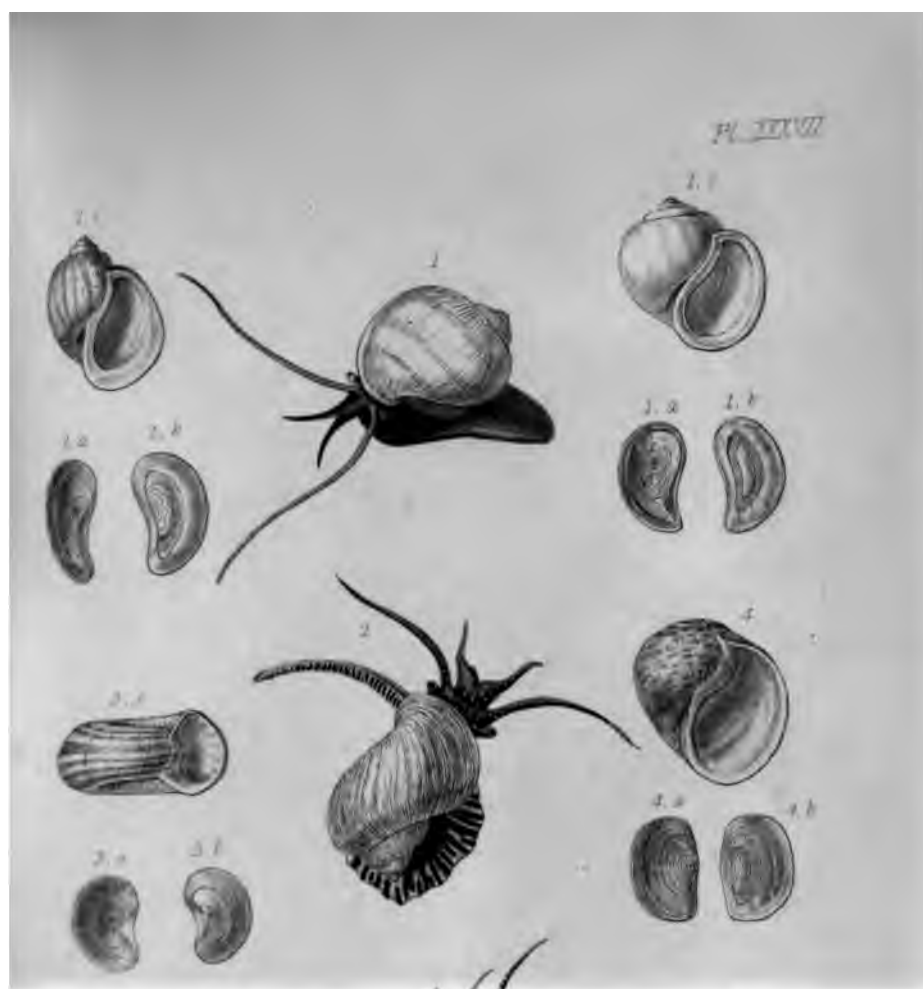






# PLATE XXXVII.

Fig.		Page
1.	Ampullaria fasciata. Mrs. Gray, Fig. Moll. Anim. pl. 47, fig. 3.	345
1, b.	Ampullaria ampullacea. Operculum.	345
	aria ampullacea. Shell.	345
2.	alaris. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 50, fig. 1.	346
a	Pomus urceus. Operculum.	346
c.	Pomus urceus. Shell.	346
	Marisa cornu-arietis. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 48, fig. 7.	347
3, a, 3, b.	Marisa cornu-arietis. Operculum.	348
3, c.	Marisa cornu-arietis. Shell.	348
4.	Pomella megastoma. Shell.	348
4, a, 4, b.	Pomella megastoma. Operculum.	348
5.	Lanistes Bolteniana. Shell.	349
5, a, 5, b.	Lanistes Bolteniana. Operculum.	349
6.	Meladomus olivaceus. Shell.	349
6, a, 6, b.	Meladomus olivaceus. Operculum.	349
7.	Asolene Platæ. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 49, fig. 3.	350
7, a.	Asolene Platæ. Shell.	350



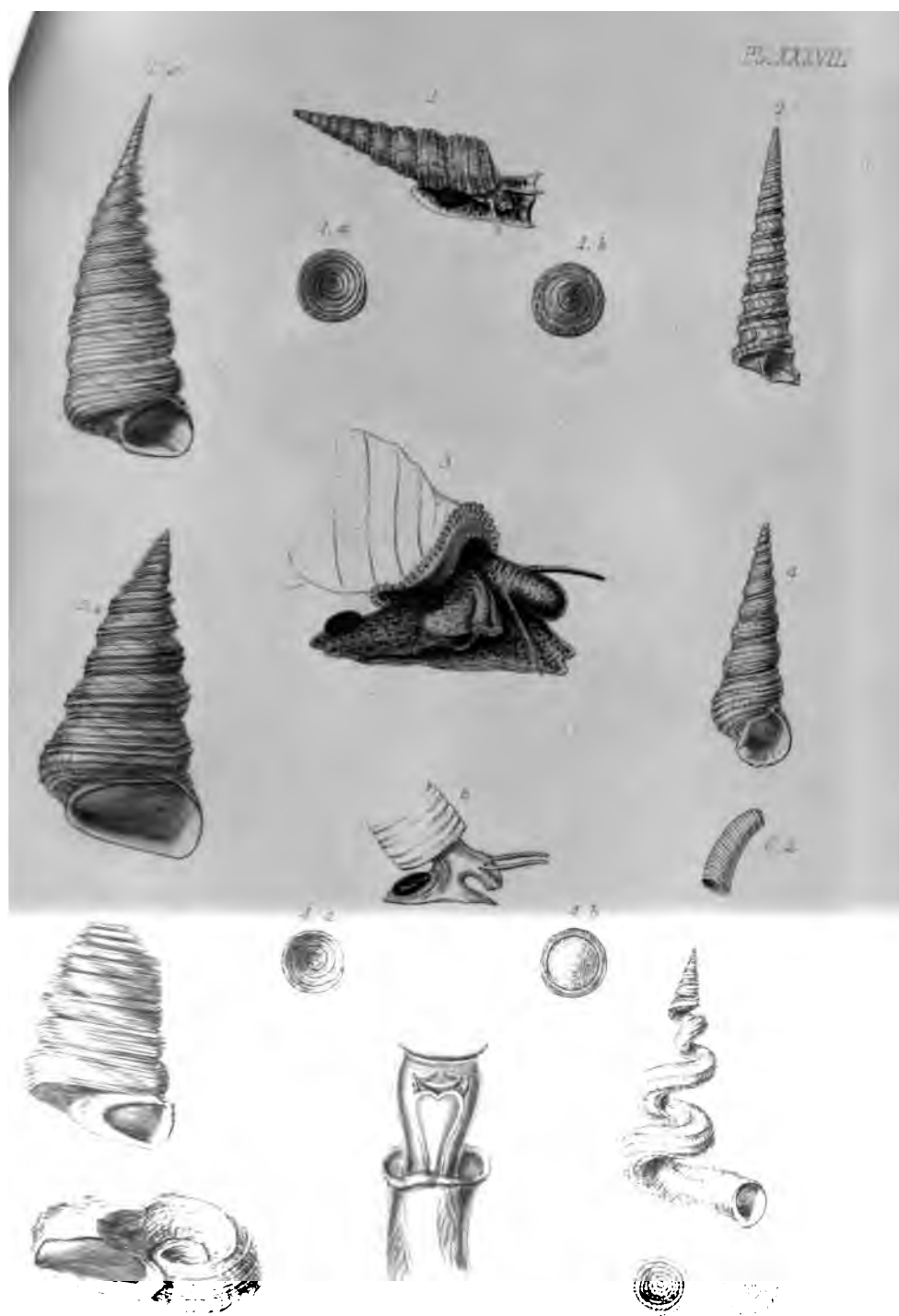






# PLATE XXXVIII.

Fig.		Page
1.	<i>Turritella communis. Original. A. A.</i>	351
1, a, 1, b.	<i>Turritella terebra. Operculum.</i>	351
1, c.	<i>Turritella terebra. Shell.</i>	351
2.	<i>Torcula exoleta. Shell.</i>	352
3.	<i>Zaria duplicata. Kiener, Mon. Turritella, pl. 1.</i>	353
3, a.	<i>Zaria duplicata. Shell.</i>	353
4.	<i>Mesalia brevisalis. Shell.</i>	354
4, a, 4, b.	<i>Mesalia brevisalis. Operculum.</i>	354
5.	<i>Eglisia spirata. Shell.</i>	354
6.	<i>Cæcum trachea. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>	
	<i>K, K, fig. 1, a.</i>	355
6, a.	<i>Cæcum trachea. Shell.</i>	355
7.	<i>Siphonium giganteum. Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>	
	<i>Moll. pl. 67, fig. 13.</i>	357
7, a.	<i>Siphonium giganteum. Shell.</i>	357
8.	<i>Vermetus lumbricalis. Shell.</i>	357







# PLATE XXXIX.

Fig.		Page
1.	<i>Bivonia glomerata</i> . <i>Phil. En. Moll. Sic. pl. 9, fig. 23, a.</i>	358
1, a, 1, b.	<i>Bivonia glomerata</i> . Operculum.	358
1, c.	<i>Bivonia glomerata</i> . Shell.	358
2.	<i>Serpulorbis gigas</i> . <i>Phil. En. Moll. Sic. pl. 9, fig. 18.</i>	359
2, a.	<i>Serpulorbis gigas</i> . Shell.	359
3.	<i>Cladopoda arenaria</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 67, fig. 9.</i>	359
3, a.	<i>Cladopoda Quoyi</i> . Shell.	359
4.	<i>Spiroglyphus spirorbis</i> . Shell.	360
5.	<i>Tenagoda anguina</i> . <i>Phil. En. Moll. Sic. pl. 9, fig. 24.</i>	361
5, a, 5, b, 5, c.	<i>Tenagoda anguina</i> . Operculum.	361
5, d.	<i>Tenagoda anguina</i> . Shell.	361



Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

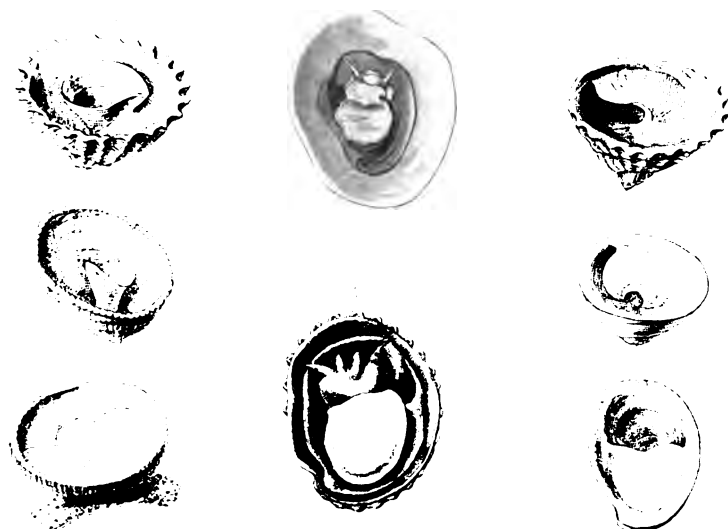






# PLATE XL.

Fig.		Page
1.	<i>Onustus exutus. Original. A. A.</i>	362
1, a, 1, b.	<i>Onustus exutus. Operculum.</i>	362
1, c.	<i>Onustus solaris. Shell.</i>	362
2.	<i>Xenophora solarioides. Original. A. A.</i>	363
2, a, 2, b.	<i>Xenophora solarioides. Operculum.</i>	363
2, c.	<i>Xenophora trochiformis. Shell.</i>	363
3, 3, a.	<i>Calyptra equestris. Shell.</i>	364
4.	<i>Crucibulum rugosum. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 58,</i> <i>fig. 9.</i>	365
4, a.	<i>Crucibulum extincorum. Shell.</i>	365
5.	<i>Trochita occidentalis. Swains. Man. Malac. p. 234</i>	366
5, a.	<i>Trochita radians. Shell.</i>	366
6.	<i>Galerus Chinensis. Original. A. A.</i>	367
6, a.	<i>Galerus Chinensis. Shell.</i>	367
7.	<i>Crypta aculeata. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 58, fig. 5.</i>	368
7, a.	<i>Crypta fornicata. Shell.</i>	368







## PLATE XLI.

Fig.	Page
1. <i>Capulus ungaricus</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>	
<i>pl. C, C, fig. 5.*</i>	371
1, <i>a</i> . <i>Capulus ungaricus</i> . Shell.	371
2, 2, <i>a</i> . <i>Amathina tricarinata</i> . <i>Original. A. A.</i>	372
2, <i>b</i> . <i>Amathina tricarinata</i> . Shell.	372
3. <i>Cochlolepas radiata</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Uranie,</i>	
<i>Moll. pl. 69, fig. 1.</i>	373
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> . <i>Cochlolepas antiquata</i> . Shell.	373
4. <i>Amalthea australis</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl. 72, fig. 38.</i>	373
4, <i>a</i> . <i>Amalthea conica</i> . <i>Original. A. A.</i>	374
4, <i>b</i> , 4, <i>c</i> . <i>Amalthea conica</i> . Shell.	374
5, 5, <i>a</i> . <i>Vanicoro cancellata</i> . <i>Original. A. A.</i>	375
5, <i>b</i> , 5, <i>c</i> . <i>Vanicoro cancellata</i> . Operculum.	375
5, <i>d</i> . <i>Vanicoro cancellata</i> . Shell.	375
6. <i>Neritopsis radula</i> . Shell.	376



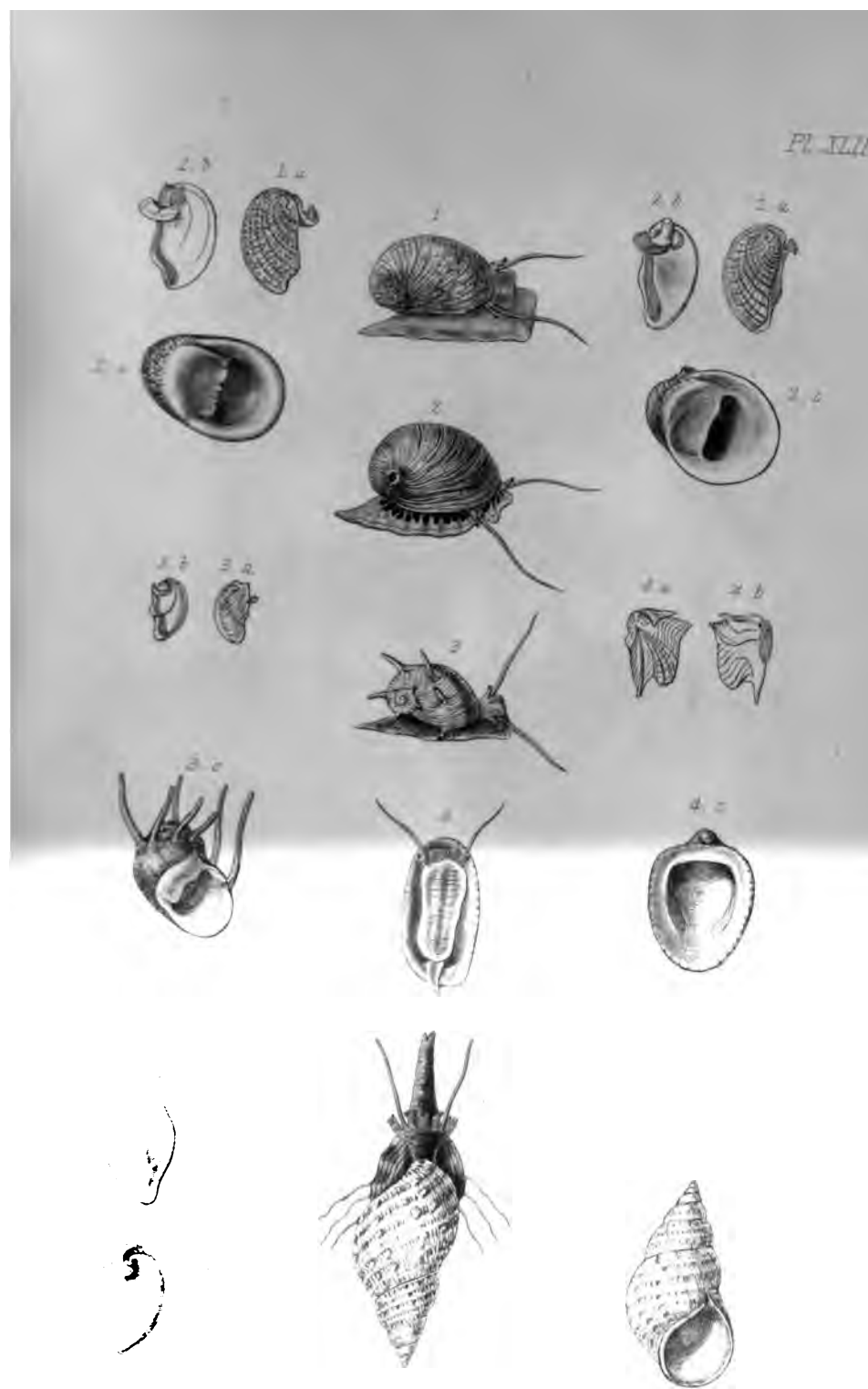






## PLATE XLII.

Fig.	Page
1. <i>Nerita polita</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i>	
65, <i>fig.</i> 31. . . . .	378
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Nerita polita</i> . Operculum. . . . .	378
1, <i>c</i> <i>Nerita polita</i> . Shell. . . . .	378
2. <i>Neritella pulligera</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl.</i> 65, <i>fig.</i> 1. . . . .	381
2, <i>a</i> , 2 <i>b</i> . <i>Neritella pulligera</i> . Operculum. . . . .	381
2, <i>c</i> . <i>Neritella pulligera</i> . Shell. . . . .	381
3. <i>Clithon diadema</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	385
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> . <i>Clithon diadema</i> . Operculum. . . . .	385
3, <i>c</i> . <i>Clithon coronata</i> . Shell. . . . .	385
4. <i>Catillus lineatus</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	386
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . <i>Catillus porcellanus</i> . Operculum. . . . .	386
4, <i>c</i> . <i>Catillus porcellanus</i> . Shell. . . . .	386
5. <i>Eutropia Tritonis</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
<i>pl.</i> 59, <i>fig.</i> 1. . . . .	389
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> . <i>Eutropia Tritonis</i> . Operculum. . . . .	389
5, <i>c</i> . <i>Eutropia Tritonis</i> . Shell. . . . .	389



Pl. VIII

*Conchylia, in parte, de Linn. 1758*

Pl. VIII





# PLATE XLIII.

Fig.		Page
1.	<i>Turbo smaragdus. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 60, fig. 6.</i>	391
1, a, 1, b.	<i>Turbo smaragdus. Operculum.</i>	391
1, c.	<i>Turbo marmoratus. Shell.</i>	391
2.	<i>Senectus spinosus. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 60, fig. 6.</i>	392
2, a, 2, b.	<i>Senectus argyrostoma. Operculum.</i>	392
2, c.	<i>Senectus chrysostoma. Shell.</i>	392
3.	<i>Sarmaticus classicarius. Shell.</i>	393
3, a, 3, b.	<i>Sarmaticus classicarius. Operculum.</i>	393
4.	<i>Lunella undulata. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 60, fig. 10.</i>	394
4, a, 4, b.	<i>Lunella complanata. Operculum.</i>	394
4, c.	<i>Lunella complanata. Shell.</i>	394
5.	<i>Modelia granosa. Shell.</i>	394
5, a, 5, b.	<i>Modelia granosa. Operculum.</i>	394
6.	<i>Prisogaster niger. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 55,</i>	
	<i>fig. 10.</i>	395
6, a, 6, b.	<i>Prisogaster niger. Operculum.</i>	395
6, c.	<i>Prisogaster niger. Shell.</i>	395
7.	<i>Callopoma fluctuatum. Shell.</i>	395
7, a, 7, b.	<i>Callopoma fluctuatum. Operculum.</i>	395









# PLATE XLIV.

Fig.		Page
1.	<i>Ninella straminea</i> . . . . . <i>n. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 60, fig. 15.</i> . . . .	396
1, a, 1, b.	<i>Ninella s</i> . . . . . <i>alum.</i>	396
1, c.	<i>Ninella strami</i> . . . . .	396
2.	<i>Collonia marginata</i> . . . . .	397
2, a, 2, b.	<i>Collonia marginata</i> . . . . . <i>culum.</i>	397
3.	<i>Astralium heliotropium</i> . . . . . <i>Gaim. Voy. Astrol.</i>	
	<i>Moll. pl. 61, fig. 1.</i> . . . .	398
3, a, 3, b.	<i>Astralium calcar</i> . . . . . <i>um.</i>	398
3, c.	<i>Astralium solare</i> . . . . .	398
4.	<i>Stella Spenglerian</i> . . . . . <i>4. A.</i>	398
4, a, 4, b.	<i>Stella stellat</i> . . . . .	398
4, c.	<i>Stella Spengleria</i> . . . . .	398
5.	<i>Guildfordia triumphans</i> . <i>Shell.</i> . . . .	399
5, a, 5, b.	<i>Guildfordia triumphans</i> . <i>Operculum.</i> . . . .	399
6.	<i>Uvanilla fimbriata</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
	<i>pl. 61, fig. 10.</i> . . . .	400
6, a, 6, b.	<i>Uvanilla olivacea</i> . <i>Operculum.</i> . . . .	400
6, c.	<i>Uvanilla olivacea</i> . <i>Shell.</i> . . . .	400
7.	<i>Pachypoma cælatum</i> . <i>Shell.</i> . . . .	401
7, a, 7, b.	<i>Pachypoma cælatum</i> . <i>Operculum.</i> . . . .	401

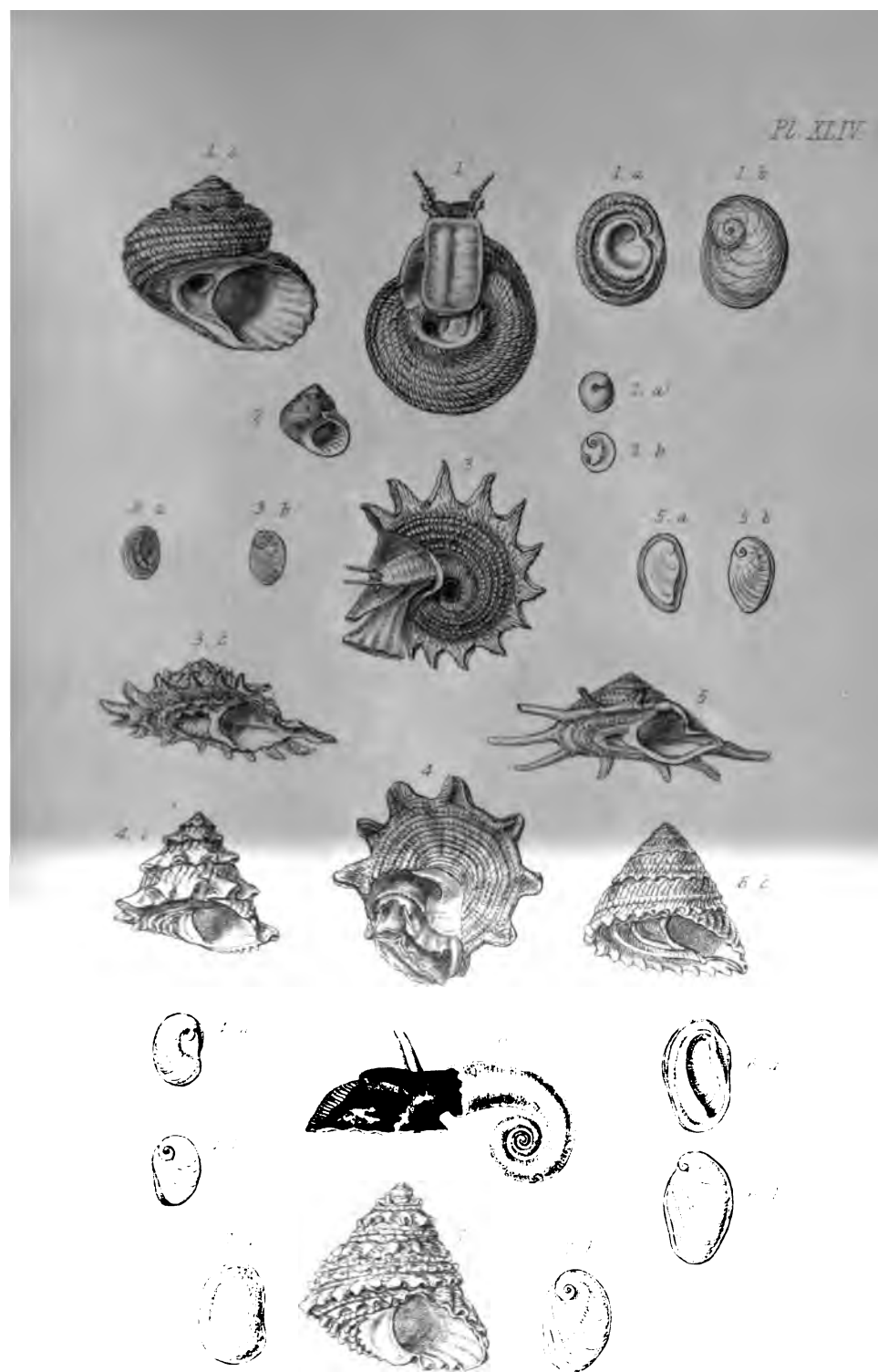


Fig. 1.

Fig. 2. *Fig. 3. Fig. 4. Fig. 5. Fig. 6.*

Fig. 7.





# PLATE XLV.

Fig.	Page
1. Lithopoma tuber. Shell.	401
1, a, 1, b. Lithopoma tuber. Operculum.	401
2. Pomaulax undosus. Shell.	402
2, a, 2, b. Pomaulax undosus. Operculum.	402
3. Cookia sulcata. Quoy et Gaimard. Astrol. Moll. pl. 60, fig. 20.	403
3, a, 3, b. Cookia sulcata. Operculum.	403
3, c. Cookia sulcata. Shell.	403
4. Bolma rugosa. Chiaje's Poli, 3, pl. 52, fig. 45.	403
4, a, 4, b. Bolma rugosa. Operculum.	403
4, c. Bolma rugosa. Shell.	403
5. Liotia Peronii. Original. A. A.	404
5, a, 5, b. Liotia Peronii. Operculum.	404
5, c. Liotia scalaroides. Shell.	404
6. Cyclostrema serpuloides. An. and Mag. Nat. Hist., vol. 8, 2nd ser., p. 45.	405
6, a. Cyclostrema cancellata. Shell.	405
7. Adeorbis subcarinata. Shell.	407



PLATE III. Mollusca.







## PLATE XLVI.

Fig.	Page
1. Umbonium vestiarius. Shell.	408
1, a, 1, b. Umbonium vestiarius. Operculum.	408
2. Isanda coronata. Shell.	409
2, a, 2, b. Isanda coronata. Operculum.	409
3. Camitia pulcherrima. Shell.	410
4. Chrysostoma paradoxum. Shell.	410
5. Angaria atrata. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite, Moll. pl.</i>	
37, fig. 32.	411
5, a, 5, b. Angaria Martinii. Operculum.	411
5, c. Angaria delphinus. Shell.	411
6. Livona pica. <i>Cuv. Anat. Moll. fig. 6.</i>	412
6, a, 6, b. Livona pica. Operculum.	412
6, c. Livona pica. Shell.	412
7. Trochus Niloticus. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i>	
pl. 62, fig. 12.	412
7, a. Trochus Niloticus. Operculum.	412
7, b. Trochus Niloticus. Shell.	412
8. Cardinalia virgata. Shell.	413







## PLATE XLVII.

Fig.	Page
1. Tectus fenestratus. <i>Original. A. A.</i> . . .	. 413
1, a, 1, b. Tectus fenestratus. Operculum. . .	. 413
1, c. Tectus pyramis. Shell. . . . .	. 413
2. Polydonta Sandwichensis. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite,</i> <i>pl. 37, fig. 23.</i> . . . . .	. 414
2, a. Polydonta lineata. Operculum. . . . .	. 414
2, b. Polydonta lineata. Shell. . . . .	. 414
3. Clanculus Patagonicus. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i> <i>Moll. pl. 55, fig. 2.</i> . . . . .	. 416
3, a. Clanculus Pharaonis. Shell. . . . .	. 416
4. Craspedotus Otavianus. Shell. . . . .	. 417
5. Monodonta canalifera. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i> <i>Moll. pl. 64, fig. 28.</i> . . . . .	. 417
5, a. Monodonta labio. Shell. . . . .	. 417
6. Euchelus denigratus. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll.</i> <i>pl. 64, fig. 25.</i> . . . . .	. 418
6, a. Euchelus denigratus. Operculum. . . . .	. 418
6, b. Euchelus denigratus. Shell. . . . .	. 418









# PLATE XLVIII.

Fig.		Page
1.	<i>Thalotia conica</i> . Shell.	420
1, a, 1, b.	<i>Thalotia pulcherrima</i> . Operculum.	420
2.	<i>Ziziphinus conuloides</i> . <i>Original</i> . A. A.	421
2, a.	<i>Ziziphinus conuloides</i> . Operculum.	421
2, b.	<i>Ziziphinus conuloides</i> . Shell.	421
3.	<i>Turcica monilifera</i> . Shell.	423
4.	<i>Cantharidus iris</i> . Shell.	423
5.	<i>Elenchus iriodon</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i> 63, fig. 9.	424
5, a.	<i>Elenchus badius</i> . Shell.	424
6.	<i>Bankivia varians</i> . Shell.	425
7.	<i>Trochocochlea tæniata</i> . <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i> <i>Moll. pl. 63, fig. 16.</i>	425
7, a.	<i>Trochocochlea constricta</i> . Operculum.	425
7, b.	<i>Trochocochlea constricta</i> . Shell.	425
8.	<i>Oxystele merula</i> . <i>Chiaye's Poli, 3, pl. 52, fig. 18.</i>	426
8, a, 8, b.	<i>Oxystele merula</i> . Operculum.	426
8, c.	<i>Oxystele merula</i> . Shell.	426
9.	<i>Photina cærulescens</i> . Shell.	427
9, a, 9, b.	<i>Photina cærulescens</i> . Operculum.	427

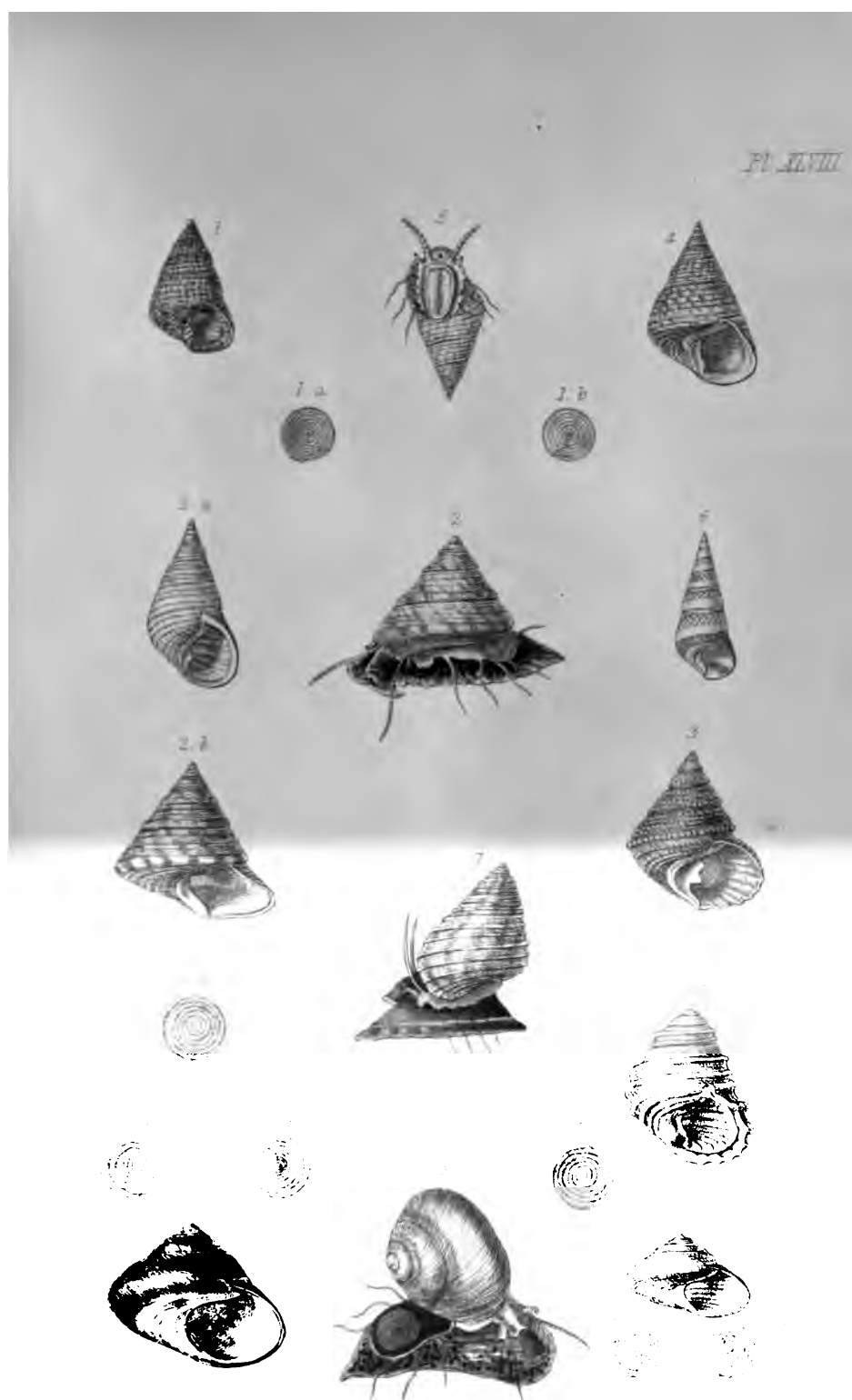


Fig. 1.

*Conus (Columella) pinnatus* Lamour.

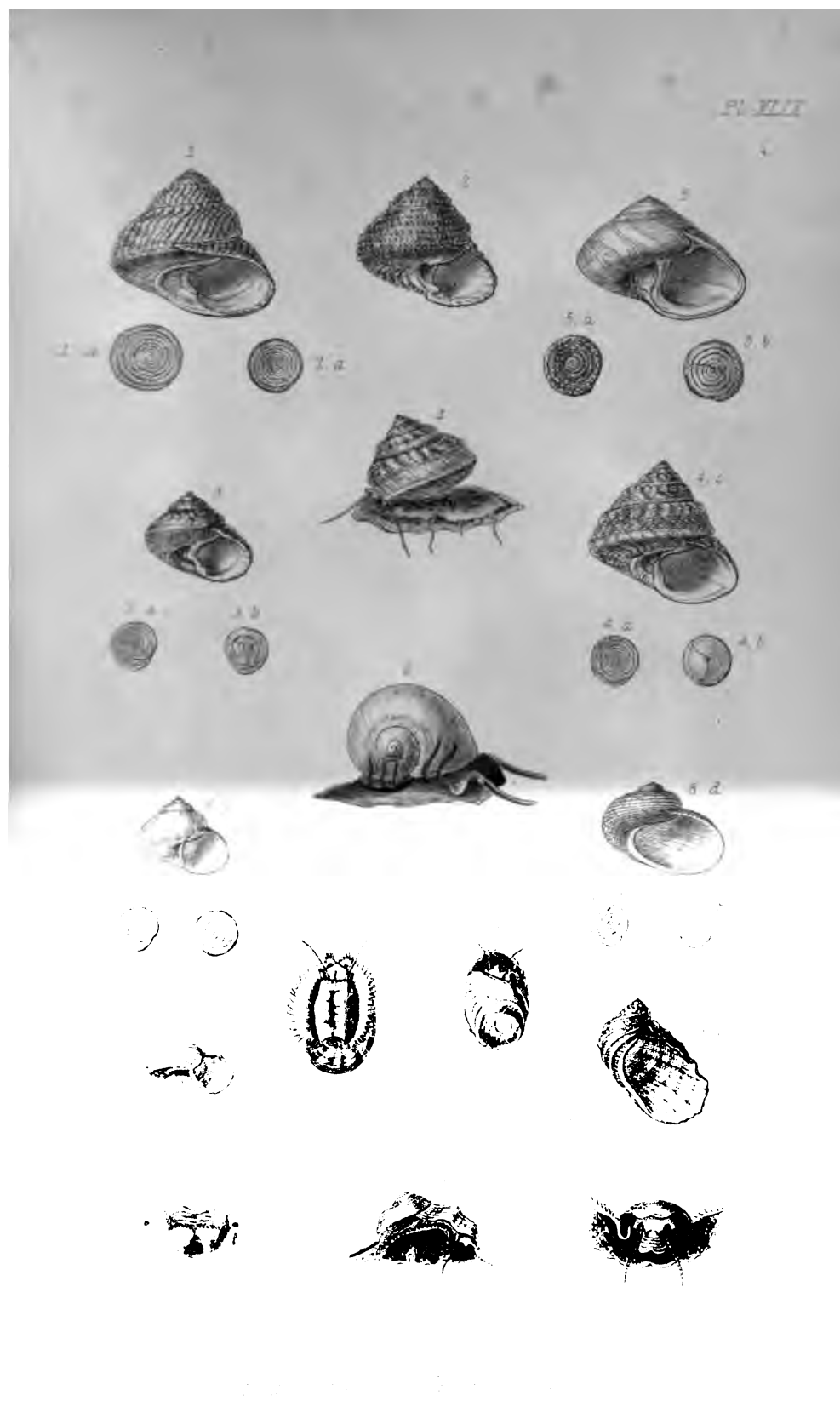
Fig. 2.





## PLATE XLIX.

Fig.	Page
1. Chlorostoma argyrostoma. Shell. . . . .	428
1, a. Chlorostoma atrum. Operculum. . . . .	428
2. Omphalius viridulus. Shell. . . . .	429
2, a. Omphalius viridulus. Operculum. . . . .	429
3. Monilea calyculus. Shell. . . . .	430
3, a, 3, b. Monilea calyculus. Operculum. . . . .	430
4. Gibbula Magus. Original. A. A. . . . .	431
4, a, 4, b. Gibbula umbilicaris. Operculum. . . . .	431
4, c. Gibbula Magus. Shell. . . . .	431
5. Trochiscus Norrissii. Shell. . . . .	433
5, a, 5, b. Trochiscus Norrissii. Operculum. . . . .	433
6. Margarita helicina. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. C, C, fig. 4. . . . .	433
6, a, 6, b. Margarita helicina. Operculum. . . . .	433
6, c. Margarita helicina. Shell. . . . .	433
7. Vitrinella valvatoides. Shell. . . . .	434
8, 8, a. Stomatella maculata. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 66, bis, fig. 13, 15. . . . .	435
8, b, 8, c. Stomatella sulcifera. Operculum. . . . .	435
8, d. Stomatella imbricata. Shell. . . . .	435
9, 9, a, 9, b. Stomatia rubra. Original. A. A. . . . .	436
9, c. Stomatia phymotis. Shell. . . . .	436









# PLATE L.

Fig.				Page
1, 1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> .	Microtis tuberculata.	<i>Original</i>	<i>A. A.</i>	. 437
1, <i>c</i> .	Microtis tuberculata.	Shell.	.	. 437
2, 2, <i>a</i> .	Gena planulata.	<i>Original</i>	<i>A. A.</i>	. 438
2, <i>b</i> .	Gena lutea.	Shell.	.	. 438
3.	Broderipia rosea.	Shell.	.	. 438
4.	Anatomus crispatus.	Shell.	.	. 439
5, 5, <i>a</i> .	Haliotis glabra.	<i>Original</i>	<i>A. A.</i>	. 441
5, <i>b</i> .	Haliotis tuberculata.	Shell.	.	. 441
6, 6, <i>a</i> .	Teinotis asinina.	<i>Original</i>	<i>A. A.</i>	. 442
6, <i>b</i> .	Teinotis asinina.	Shell.	.	. 442
7.	Padollus tricostalis.	Shell.	.	. 443

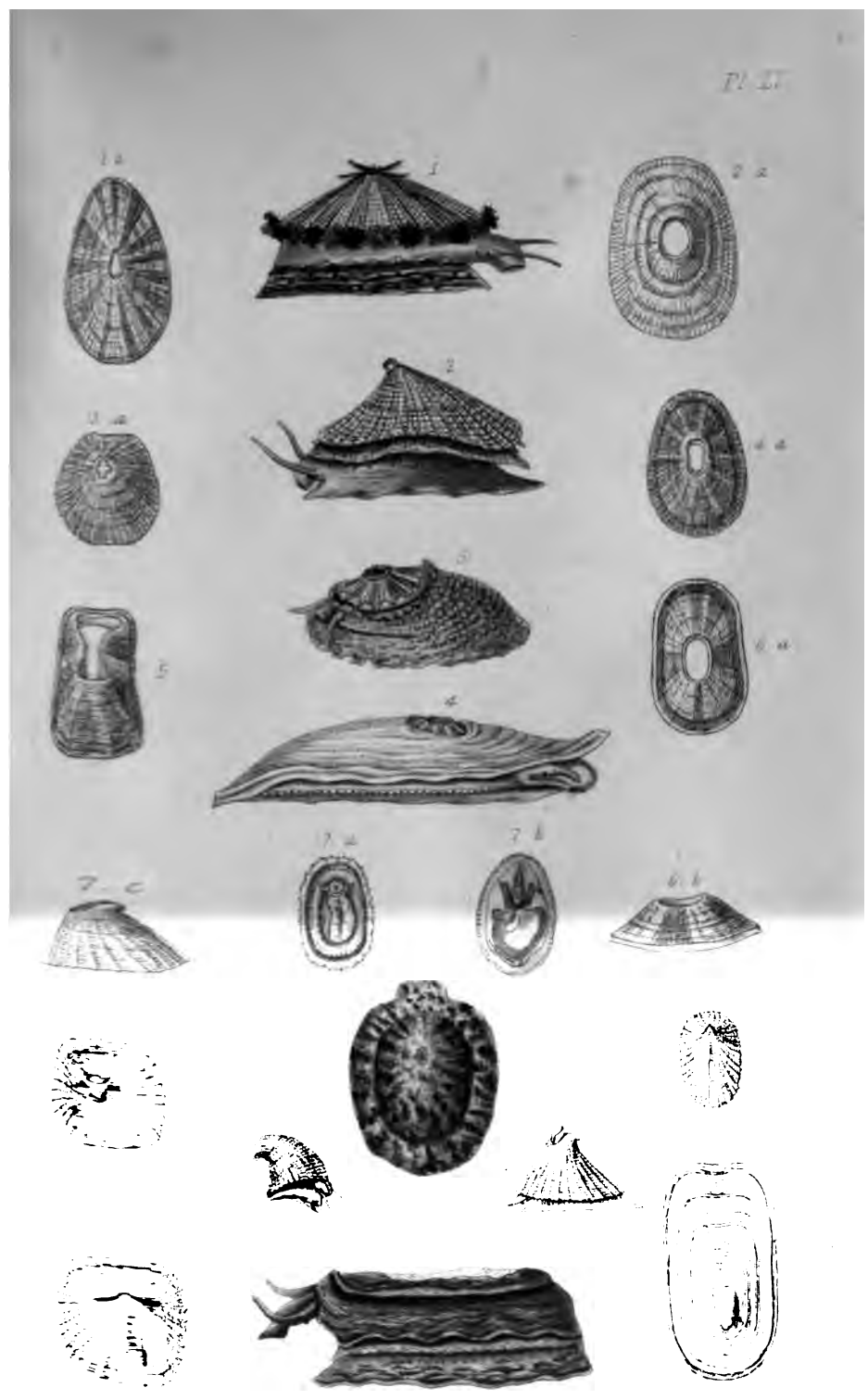






## PLATE II.

Fig.	Page
1. Fissurella maxima. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 64,</i> <i>fig. 4.</i>	. 445
1, <i>a.</i> Fissurella picta. Shell.	. 445
2. Lucapina reticulata. <i>Original. A. A.</i>	. 447
2, <i>a.</i> Lucapina crenulata. Shell.	. 447
3. Clypidella pustula. <i>Original. A. A.</i>	. 448
3, <i>a.</i> Clypidella pustula. Shell.	. 448
4. Fissurellidæa hiantula. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 68,</i> <i>fig. 6.</i>	. 449
4, <i>a.</i> Fissurellidæa hiantula. Shell.	. 449
5. Macrochisma maxima. Shell.	. 449
6. Pupillia apertura. <i>Krauss, Sud Afric Moll. pl. 4,</i> <i>fig. 11.</i>	. 450
6, <i>a, b.</i> Pupillia apertura. Shell.	. 450
7. Cemoria Noachina. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i> <i>pl. B, B, fig. 4.</i>	. 451
7, <i>a, 7, b.</i> Cemoria Noachina. <i>Original A. A.</i>	. 451
7, <i>c, 7, d.</i> Cemoria Noachina. Shell.	. 451
8. Rimula exquisita. Shell.	. 451
9. Emarginula rosea. <i>Original. A. A.</i>	. 452
9, <i>a.</i> Emarginula crassa. Shell.	. 452
10. Scutus unguis. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl.</i> <i>69, fig. 2.</i>	. 454
10, <i>a.</i> Scutus unguis. Shell.	. 454









## PLATE LII.

Fig.	Page.
1. Dentalium vulgare. <i>Mém. de la Soc. D'Hist. Nat.</i>	
<i>Desh. Mon. Dent. pl. 16, fig. 1.</i>	456
1, a. Dentalium arcuatum. Shell.	456
2. Antalis semistriolata. <i>Linn. Trans. vol. 17, pl. 3,</i>	
<i>fig. 4.</i>	457
2, a. Antalis entalis. Shell.	457
3, 3, a. Tectura testudinalis. <i>Original. A. A.</i>	459
3, b. Tectura testudinalis. Shell.	459
4, 4, a. Scurria scurra. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid, pl. 64,</i>	
<i>fig. 11, 12.</i>	460
4, b. Scurria scurra. Shell.	460
5. Helcion pectinatus. Shell.	460
6, 6, a. Scutellina ferruginea. <i>Original. A. A.</i>	461
6, b. Scutellina crenulata. Shell.	461
6, c. Scutellina (Iothia) fulva. Shell.	461
7. Lepeta cæca. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. A, A,</i>	
<i>fig. 4.</i>	462
7, a. Lepeta cæca. Shell.	462
8. Gadinia Garnotii. <i>Wiegmann's Arch. 1839, pl. 3, fig. 3.</i>	463
8, a. Gadinia Afra. Shell.	463
9. Patella vulgata. <i>Original. A. A.</i>	464
9, a. Patella testudinaria. Shell.	464
10. Nacella pellucida. <i>Original. A. A.</i>	467
10, a. Nacella cymbalaria. Shell.	467



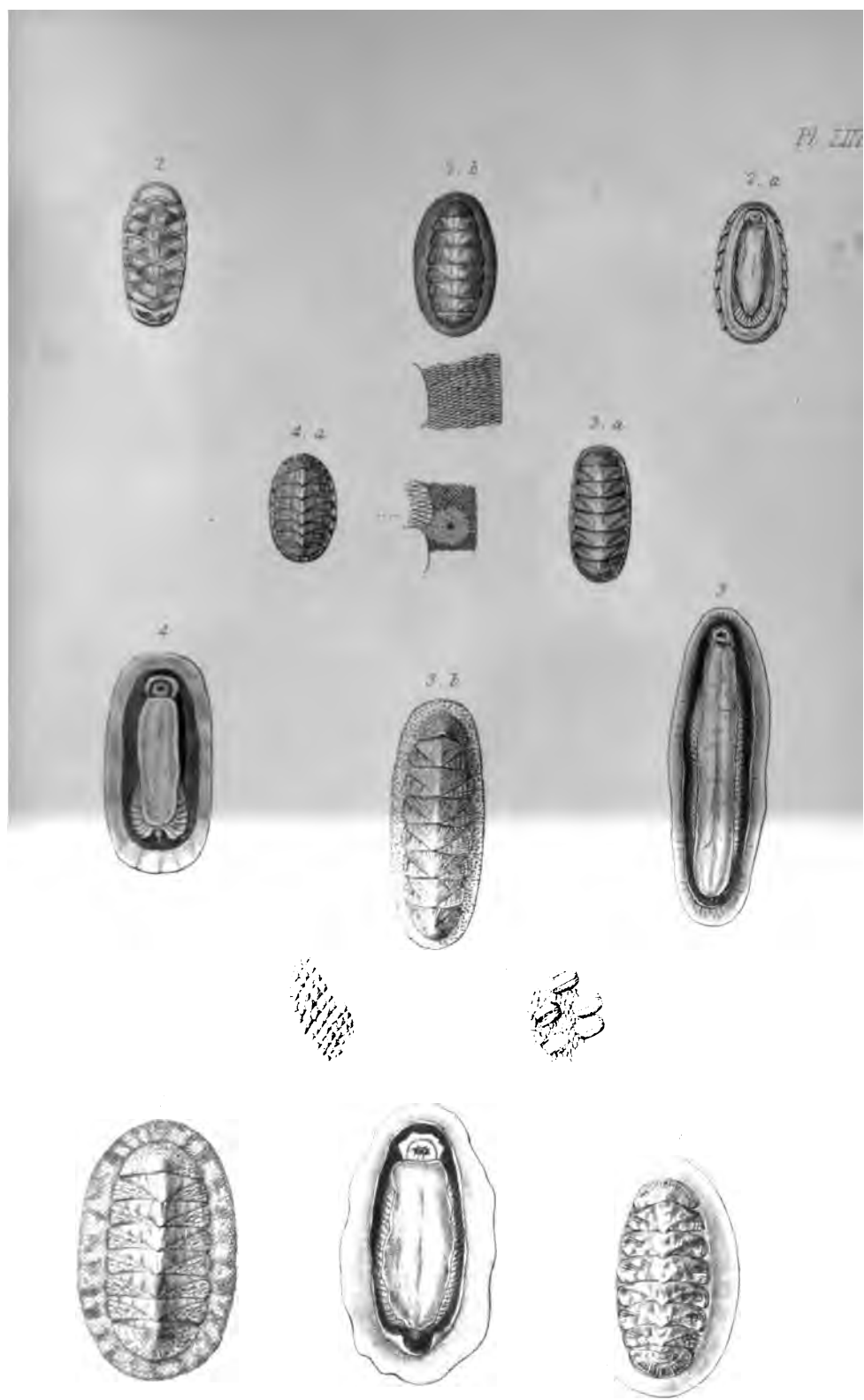
*Pl. LII. Fossils of the Silurian period.*





# PLATE LIII.

Fig.		Page.
1.	Lophyrus squamosus. . . . .	469
2.	2, <i>a.</i> Callochiton fuliginatus. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . . .	471
	2, <i>b.</i> Callochiton lævis. . . . .	471
3.	Lepidopleurus limaciformis. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . . .	471
	3, <i>a.</i> Lepidopleurus Cajetanus. . . . .	471
	3, <i>b.</i> Lepidopleurus pectinatus. . . . .	471
4.	Leptochiton asellus. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>	
	<i>pl. A, A, fig. 5.</i> . . . .	472
4, <i>a.</i>	Leptochiton cinereus. . . . .	472
5.	Tonicia elegans. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . . .	473
5, <i>a.</i>	Tonicia elegans. . . . .	473



*Tridacna (Tridacna) sp.*

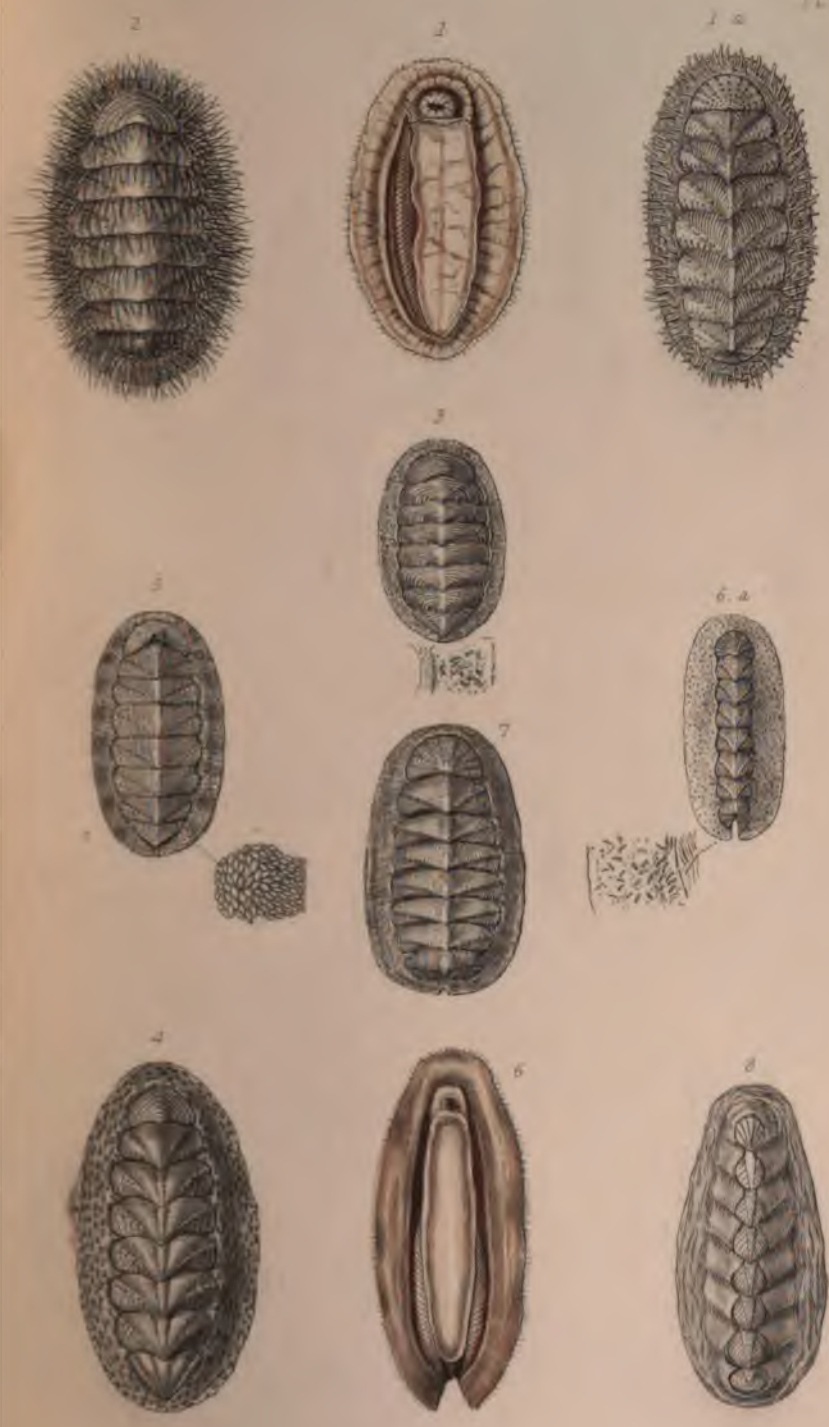






# PLATE LIV.

Fig.		Original.	A. A.	Page.
1.	Chiton brevispinosus.	.	.	474
1, a.	Chiton aculeatus.	.	.	474
2.	Chætopleura Peruviana.	.	.	475
3.	Onithochiton undulatus.	.	.	476
4.	Enoplochiton niger.	.	.	476
5.	Lorica cimolia.	.	.	477
6.	Schizochiton incisus.	Original.	A. A.	478
6, a.	Schizochiton incisus.	.	.	478
7.	Mopalia Hindsii.	.	.	478
8.	Katharina tunicata.	.	.	479

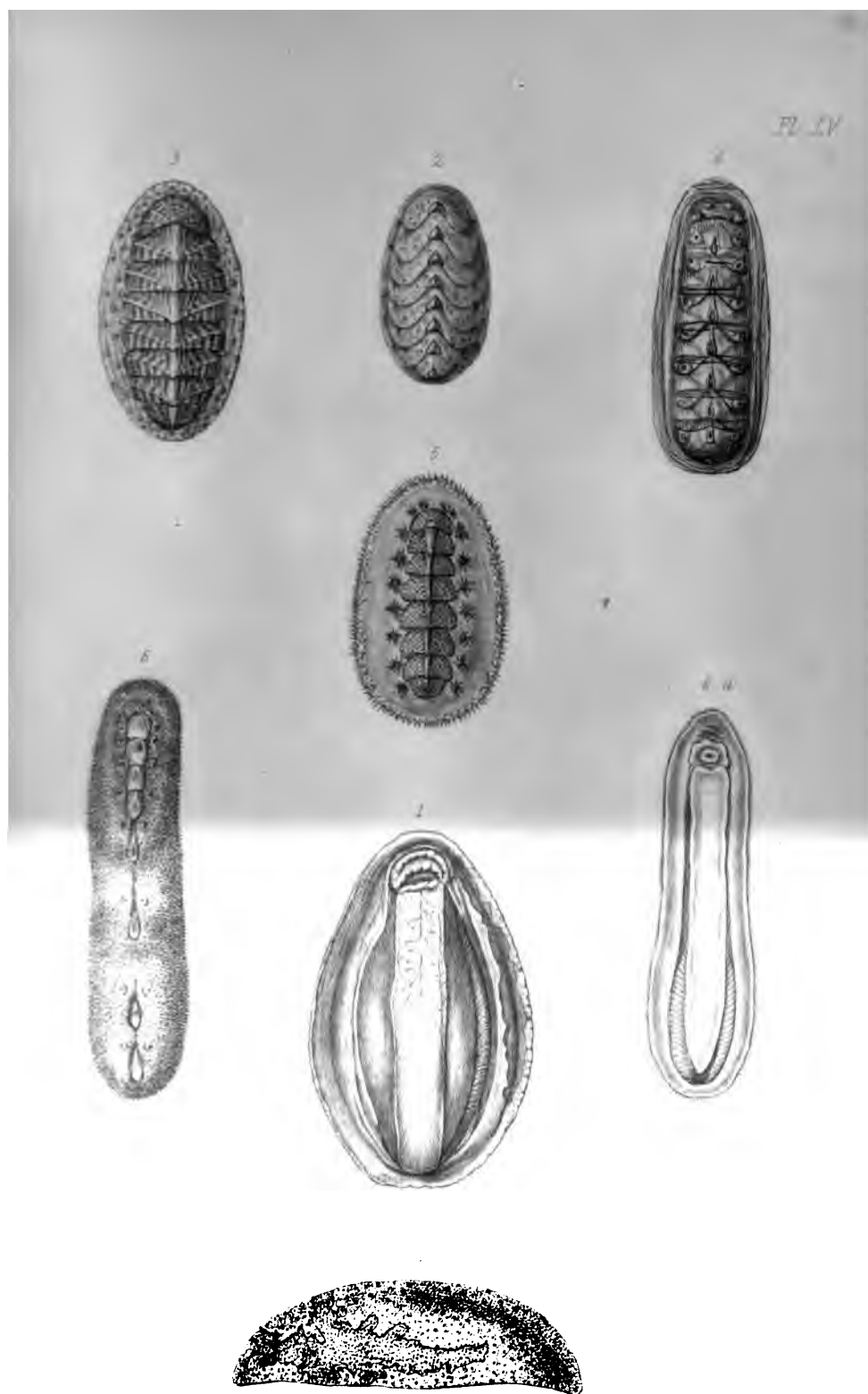






# PLATE LV.

Fig.		Page.
1, 1, <i>a</i> .	Cryptochiton Stelleri. <i>Midd. Beitr. Mal. Ross.</i>	
	<i>pt. 1, pl. 1, fig. 1, 2.</i>	. 479
2.	Amicula vestita.	. 480
3.	Plaxiphora Carmichaelis.	. 481
4.	Cryptoconchus porosus.	. 482
5.	Acanthochites fascicularis.	. 483
6.	Cryptoplax fasciata. <i>Original. A. A.</i>	. 483
6, <i>a</i> .	Cryptoplax fasciata.	. 483



*Pl. IV. Mollusca.*

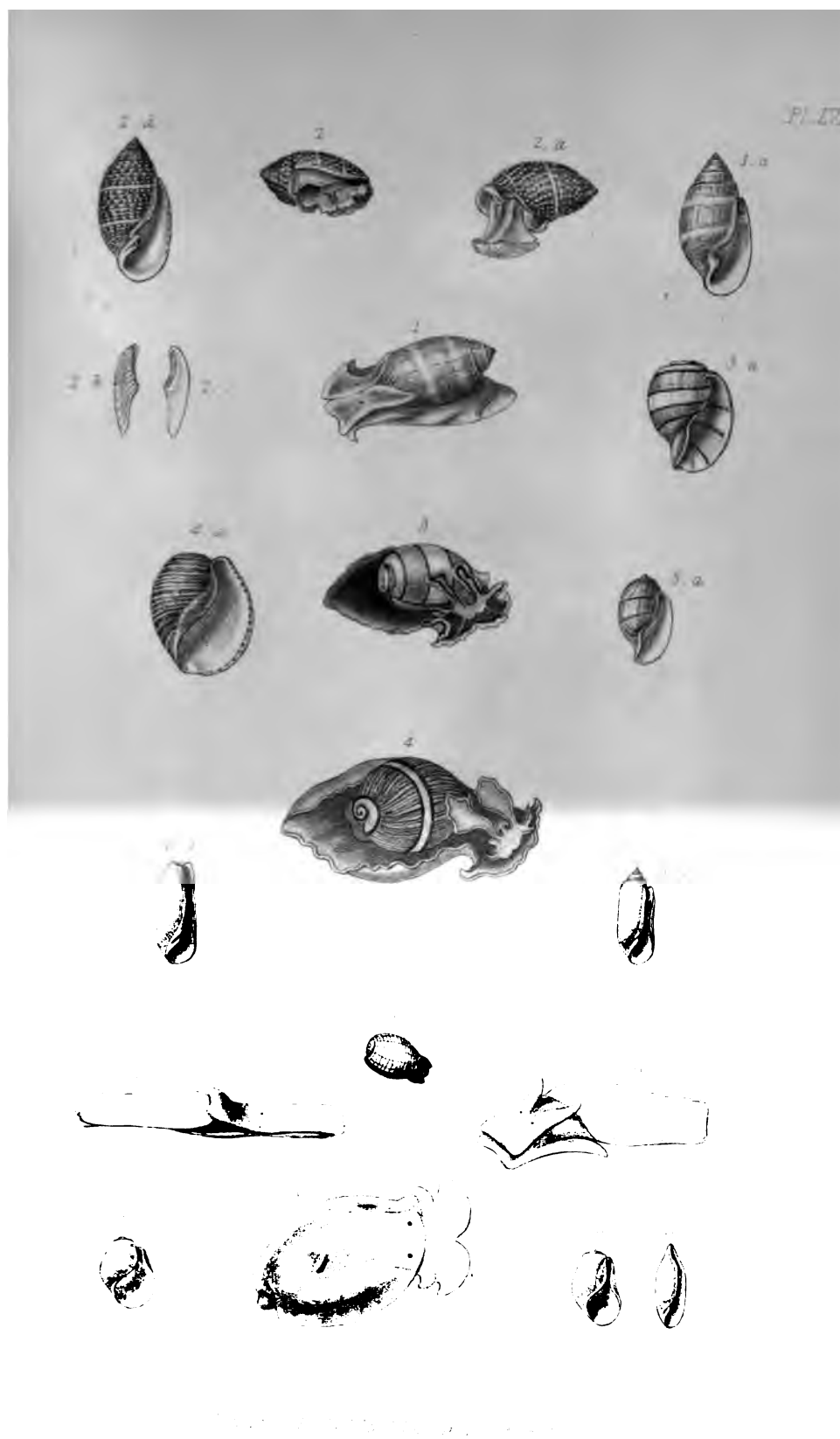






# PLATE LVI.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Actæon tornatilis. <i>Wiegmann's Arch.</i> 1841, pl. 5, fig. 10.	II.	4
1, a.	Actæon tornatilis. Shell.	"	4
2.	2, a. Buccinulus solidulus. <i>Original.</i> A. A.	"	5
2, b, 2, c.	Buccinulus solidulus. Operculum.	"	5
2, d.	Buccinulus solidulus. Shell.	"	5
3.	Aplustrum aplustre. <i>Original.</i> A. A.	"	7
3, a.	Aplustrum aplustre. Shell.	"	7
4.	Hydatina circulata. <i>Original.</i> A. A.	"	7
4, a.	Hydatina physis. Shell.	"	7
5.	Bullina undata. <i>Chiaje's Poli</i> , 3, pl. 46, fig. 29.	"	8
5, a.	Bullina undata. Shell.	"	8
6.	Cylichna cylindracea. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. V, V, fig. 3.</i>	"	10
6, a.	Cylichna cylindracea. Shell.	"	10
7.	Utriculus obtusus. Shell.	"	11
8.	Diaphana hyalina. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. U, U, fig. 2, a.</i>	"	12
8, a.	Diaphana hyalina. Shell.	"	12
9.	Tornatina truncata. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. V, V, fig. 4.</i>	"	13
9, a.	Tornatina voluta. Shell.	"	13
10.	Volvula rostrata. Shell.	"	14

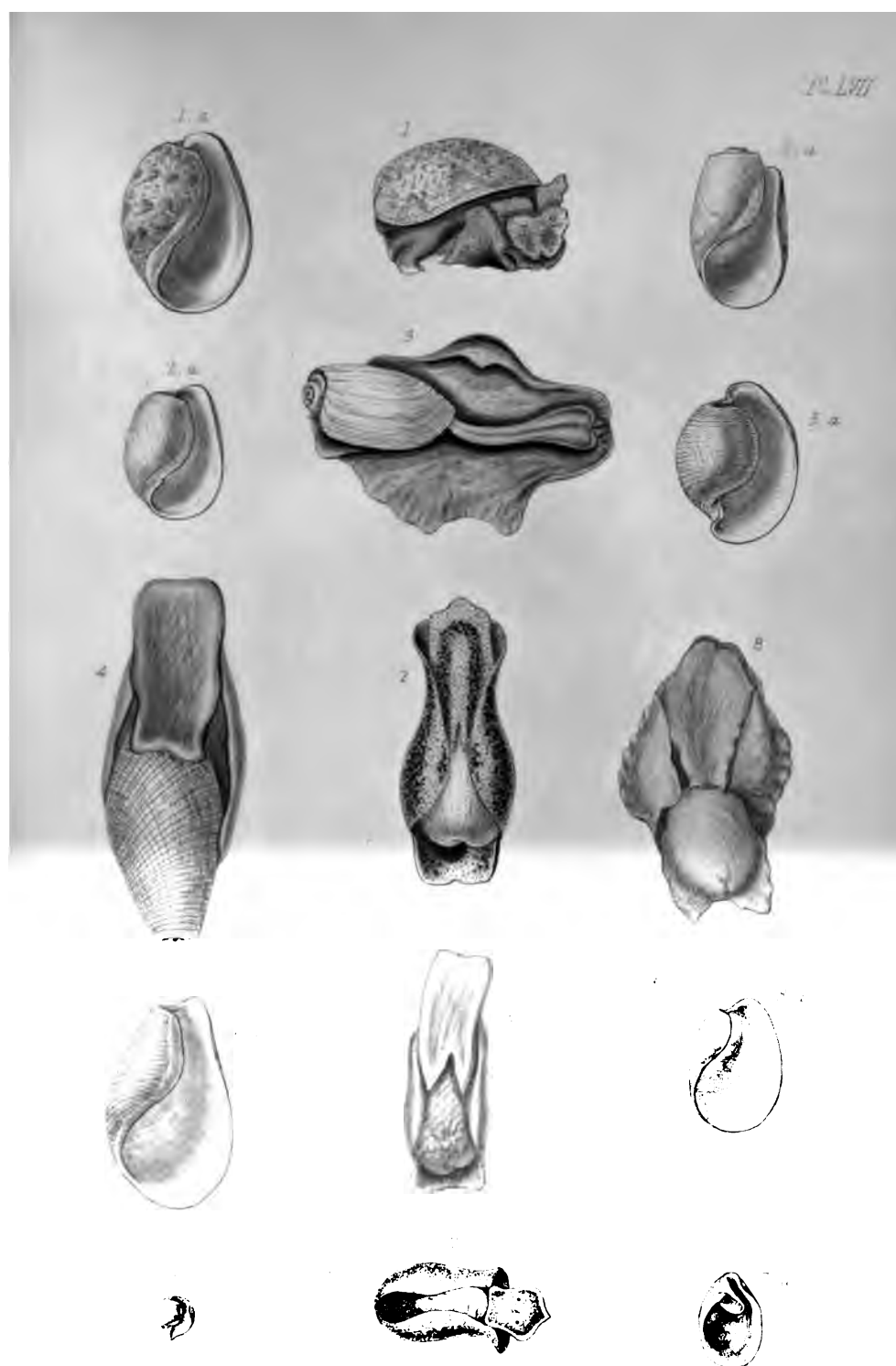






# PLATE LVII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Bulla ampulla. <i>Original.</i> A. A.	II.	16
1, a.	Bulla ampulla. Shell.	"	16
2.	Haminea hydatis. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl.</i>		
	19, fig. 4.	"	17
2, a.	Haminea hydatis. Shell.	"	17
3.	Akera soluta. <i>Original.</i> A. A.	"	18
3, a.	Akera soluta. Shell.	"	18
4.	Scaphander lignarius. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. V, V, fig. 5.</i>	"	19
4, a.	Scaphander lignarius. Shell.	"	19
5.	Atys Cranchii. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>		
	<i>pl. V, V, fig. 2.</i>	"	20
5, a.	Atys naucum. Shell.	"	20
6.	Physema hiemalis. Shell.	"	21
7.	Smaragdinella viridis. <i>Original.</i> A. A.	"	22
7, a.	Smaragdinella viridis. Shell.	"	22
8.	Philine aperta. <i>Original.</i> A. A.	"	25
8, a.	Philine aperta. Shell.	"	25



*Conchylia, pl. 187.*







# PLATE LVIII.

Fig.		Vol.	Page-
1.	Cryptophthalmus olivaceus. <i>Ehrenb. Sym. Phy.</i> <i>pl. 1, fig. 2.</i>	II.	23
1, a, 1, b.	Cryptophthalmus olivaceus. Shell. <i>Rüpp.</i> <i>Atlas. Reise Nörd. Afr. pl. 11, fig. 2, c, 2, d.</i>	"	23
2.	Phanerophthalmus luteus. <i>Quoy and Gaim. Voy.</i> <i>Astrol. Moll. pl. 26, fig. 40.</i>	"	26
2, a.	Phanerophthalmus luteus. Shell. <i>Quoy and</i> <i>Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 26, fig. 43.</i>	"	26
3.	Chelidonura hirundinina. <i>Quoy and Gaim. Voy.</i> <i>Astrol. Moll. pl. 26, fig. 20.</i>	"	27
3, a, 3, b.	Chelidonura hirundinina. Shell.	"	27
4.	Aglaia lineolata. <i>Original. A. A.</i>	"	27
4, a.	Aglaia depicta. Shell. <i>Cantr. Mém. Brux.</i> <i>vol. 13, pl. 2, fig. 2, b.</i>	"	27
5, 5, a.	Posterobranchæa maculata. <i>D'Orb. Voy.</i> <i>Amér. Mérid. pl. 17, fig. 6, 7.</i>	"	28
6.	Gasteropteron Meckelii. <i>Blainv. Man. de Malac.</i> <i>pl. 45, fig. 5.</i>	"	29
7.	Atlas Peronii. <i>Blainv. Man. de Malac. pl. 45,</i> <i>fig. 6.</i>	"	29



*W. H. Dall.*

*J. A. Sowerby.*





# PLATE LIX.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Lophocercus Sieboldii. <i>Original. A. A.</i>	II.	30
1, a.	Lophocercus Sieboldii. Shell.	"	30
2.	Lobiger Philippii. <i>An. Scien. Nat. 3rd. ser. vol.</i>		
	VII., <i>pl. 2, fig. 1.</i>	"	31
2, a.	Lobiger Philippii. Shell.	"	31
3.	Dolabella scapula. <i>Original. A. A.</i>	"	32
3, a.	Dolabella scapula. Shell.	"	32
4.	Dolabrifera Cuvieri. <i>Rang. Hist. Nat. Aplys.</i>		
	<i>pl. 4, fig. 1.</i>	"	33
4, a.	Dolabrifera Cuvieri. Shell.	"	33
5.	Aplysia hybrida. <i>Original. A. A.</i>	"	34
5, a.	Aplysia depilans. Shell.	"	34
6.	Syphonotus geographicus. <i>Zool. Voy. Sam. Moll.</i>		
	<i>pl. 18, fig. 1.</i>	"	35
7.	Aclesia Pleii, <i>Rang. Hist. Nat. Aplys. pl. 21,</i>		
	<i>fig. 1.</i>	"	35









# PLATE LX.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Notarchus gelatinosus. Rang. Hist. Nat. Aplys. pl. 23, fig. 2. . . . .	II.	36
2.	Bursatella Leachii. Rang. Hist. Nat. Aplys. pl. 23, fig. 8. . . . .	„	36
3.	Stylocheilus longicauda. Quoy et Gaim. Voy. Uranie, Moll. pl. 66, fig. 8. . . . .	„	37
4, 4, a.	Pleurobranchus citrinus. Rüpp. Atlas. Reise Nörd. Afr. pl. 5, fig. 1, b, 1, c. . . . .	„	38
4, b.	Pleurobranchus plumula. Shell. . . . .	„	38
5, 5, a.	Oscanus dilatipes. Original. A. A. . . . .	„	39
5, b.	Oscanus membranaceus. Shell. . . . .	„	39



*J. A. S. S. S. S. S.*

London, Published by John Voorst 1854

*J. A. S. S. S. S.*





# PLATE LXI.

Fig.		Vol.	Page.
1, 1, <i>a</i> .	<i>Neda luniceps. Original. A. A.</i>	II.	40
2, 2, <i>a</i> .	<i>Pleurobranchæa Meckelii. M. E. Gray, Fig.</i>		
	<i>Moll. Anim. pl. 220, fig. 3, 3, a.</i>	"	40
3.	<i>Operculatum Mediterraneum. Phil. En. Moll.</i>		
	<i>Sic. pl. 7, fig. 11.</i>	"	41
3, <i>a</i> .	<i>Operculatum læve. Shell.</i>	"	41
4.	<i>Tylodina punctulata. Phil. En. Moll. Sic. pl. 7,</i>		
	<i>fig. 8, a.</i>	"	42
4, <i>a</i> .	<i>Tylodina punctulata. Shell.</i>	"	42
5.	<i>Runcina Hancocki. Original. A. A.</i>	"	43



W. A. Adams del.

J. H. Sowerby sc.







## PLATE LXII.

Fig.	Vol. Page.
1. Glossodoris Bertheloti. <i>D'Orb. Hist. Nat. Canar.</i> <i>pl. 4, fig. 8.</i>	II. 49
2. Actinodoris flammulata. <i>Quoy and Gaim. Voy.</i> <i>Astrol. Moll. pl. 17, fig. 6.</i>	49
3. Asteronotus cruentus. <i>M. E. Gray, Fig. Moll.</i> <i>Anim. pl. 226, fig. 2.</i>	50
4. Actinocyclus grandiflora. <i>Rapp, Act. Acad. Nat.</i> <i>Cur. XIII. pl. 27, fig. 3.</i>	50
5. Doris Johnstoni. <i>Alder and Hanc. Mon. Brit.</i> <i>Nud. Moll. Fam. 1, pl. 5.</i>	51
6. Ceratodoris eolida. <i>Quoy and Gaim. Voy. Astrol.</i> <i>Moll. pl. 18, fig. 11.</i>	52
7. Goniodoris Whitei. <i>Original. A. A.</i>	52
8. Ægires punctilucens. <i>Alder and Hanc. Mon.</i> <i>Brit. Nud. Moll. Fam. 1, pl. 21.</i>	54
9. Polycera Lessonii. <i>Original. A. A.</i>	54



J. de C. Sowerby, del.





# PLATE LXIII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Thecacera pennigera. Original. A. A.</i>	II.	55
2.	<i>Plocamophorus ocellatus. Rüpp. Atlas, Reise Nörd.</i>		
	<i>Afr. pl. 5, fig. 3, a.</i>	"	55
3.	<i>Ceratosoma cornigerum. Original. A. A.</i>	"	56
4.	<i>Acanthodoris pilosa. Original. A. A.</i>	"	56
5.	<i>Casella Gouldii. Original. A. A.</i>	"	57
6.	<i>Pelagella Paretii. M. E. Gray, Fig. Moll. Anim.</i>		
	<i>pl. 220, fig. 2.</i>	"	57
7.	<i>Onchidoris pusilla. Alder and Hanc. Mon. Brit.</i>		
	<i>Nud. Moll. Fam. 1, pl. 13.</i>	"	58
8.	<i>Villiersia scutigera. D'Orb. Mag. de Zool. 1837,</i>		
	<i>pl. 109, fig. 1.</i>	"	58
9.	<i>Hexabanchus Adamsii. Original. A. A.</i>	"	59
10.	<i>Heptabanchus Burnettii. Original. A. A.</i>	"	59



W. L. J. G. G.

J. H. G. G.



# PLATE LXI.

Fig.		Vol.	Page.
1, 1, <i>a</i> .	<i>Neda luniceps. Original. A. A.</i>	II.	40
2, 2, <i>a</i> .	<i>Pleurobranchæa Meckelii. M. E. Gray, Fig.</i>		
	<i>Moll. Anim. pl. 220, fig. 3, 3, a.</i>	„	40
3.	<i>Operculatum Mediterraneum. Phil. En. Moll.</i>		
	<i>Sic. pl. 7, fig. 11.</i>	„	41
3, <i>a</i> .	<i>Operculatum læve. Shell.</i>	„	41
4.	<i>Tylodina punctulata. Phil. En. Moll. Sic. pl. 7,</i>		
	<i>fig. 8, a.</i>	„	42
4, <i>a</i> .	<i>Tylodina punctulata. Shell.</i>	„	42
5.	<i>Runcina Hancocki. Original. A. A.</i>	„	43



J. A. Smith del.

London, Published by John Van Voorst, 1834

J. A. Smith sculp.















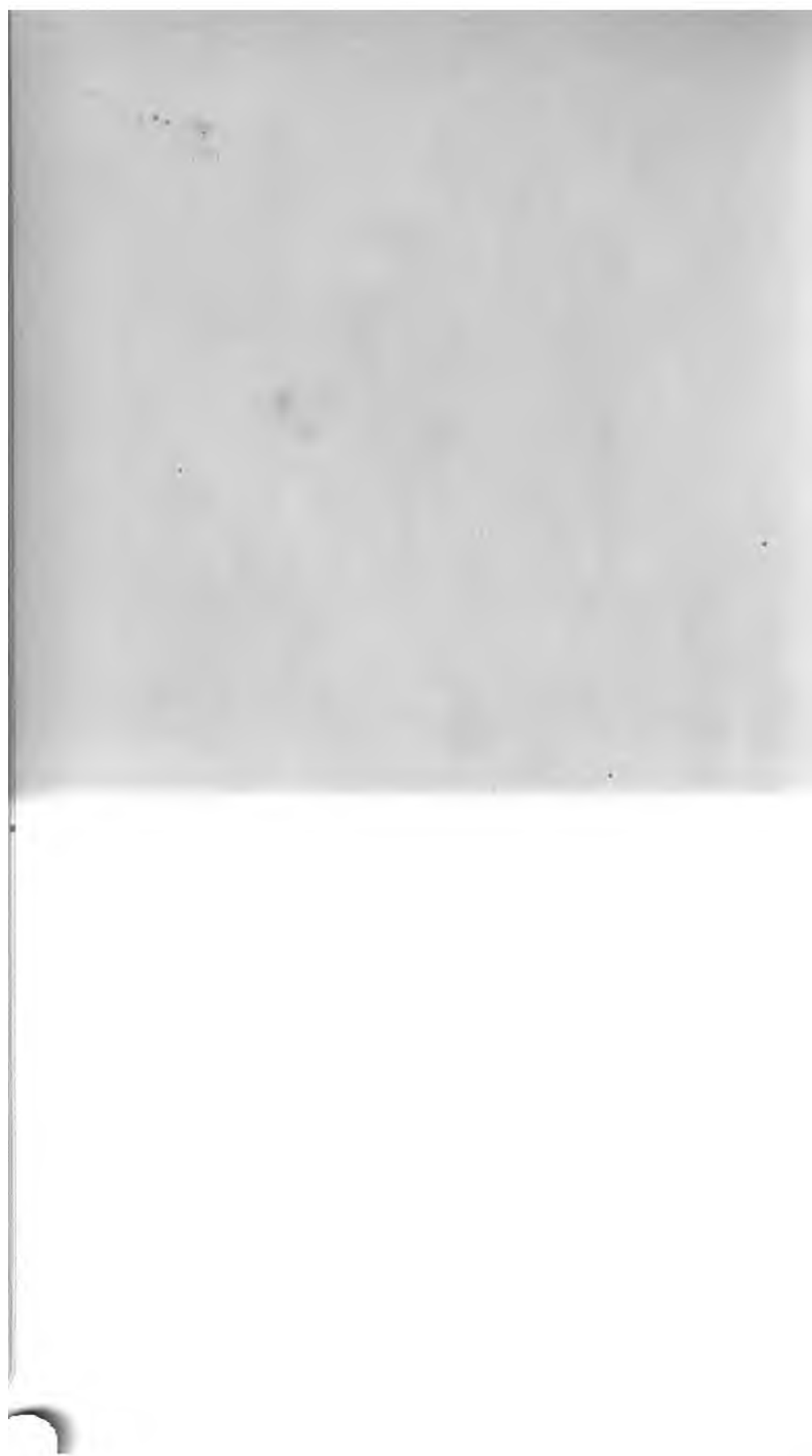




# PLATE LXVI.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Flabellina coronata.</i> Alder and Hanc. Mon. Brit. <i>Nud. Moll. Fam.</i> 3, <i>pl.</i> 12.	II.	73
2.	<i>Montagua concinna.</i> Alder and Hanc. Mon. Brit. <i>Nud. Moll. Fam.</i> 3, <i>pl.</i> 24.	"	74
3.	<i>Favorinus albus.</i> Alder and Hanc. Mon. Brit. <i>Nud. Moll. Fam.</i> 3, <i>pl.</i> 21.	"	75
4.	<i>Coryphella Landsburgii.</i> Alder and Hanc. Mon. <i>Brit. Nud. Moll. Fam.</i> 3, <i>pl.</i> 20.	"	75
5.	<i>Tergipes despectus.</i> Alder and Hanc. Mon. Brit. <i>Nud. Moll. Fam.</i> 3, <i>pl.</i> 36.	"	76
6.	<i>Phidiana Patagonica.</i> D'Orb. Voy. Amér. Mérid. <i>pl.</i> 14, <i>fig.</i> 6.	"	76
7.	<i>Calliopæa bellula.</i> D'Orb. Mag. de Zool. 1837, <i>pl.</i> 108, <i>fig.</i> 1.	"	77







# PLATE LXVII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Fidona nobilis. Alder and Hanc. Ann. Mag. Nat. Hist. 2nd ser. vol. 8, pl. 9, fig. 1.</i>	II.	77
2.	<i>Hermæa dendritica. Alder and Hanc. Mon. Brit. Nud. Moll. Fam. 3, pl. 40.</i>	„	79
3.	<i>Alderia modesta. Original. J. Alder.</i>	„	79
4.	<i>Stylicher ornatus. Ehrenb. Sym. Phy. pl. 1, fig. 3.</i>	„	80
5.	<i>Embletonia pulchra. Alder and Hanc. Mon. Brit. Nud. Moll. Fam. 3, pl. 38.</i>	„	80
6.	<i>Elysia viridis. Allman, Ann. Mag. Nat. Hist. vol. 16, pl. 5, fig. 2.</i>	„	81
7.	<i>Placobranchus ocellatus. Quoy and Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 24, fig. 12.</i>	„	81
8.	<i>Limapontia limacina. Alder and Hanc. Ann. Mag. Nat. Hist. 2nd ser. vol. 1, pl. 19, fig. 4.</i>	„	82
9.	<i>Acteonia corrugata. Alder and Hanc. Ann. Mag. Nat. Hist. 2nd ser. vol. 1, pl. 19, fig. 2.</i>	„	83









# PLATE LXVIII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Cenia Cocksii. Alder and Hanc. Ann. Mag. Nat. Hist. 2nd ser. vol. 1, pl. 19, fig. 1.</i>	II.	83
2.	<i>Fucicola rufa. Quoy and Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 24, fig. 22.</i>	"	84
3.	<i>Pleurophyllidia lineata. Cantr. Mém Brux. vol. 13, pl. 2, fig. 4.</i>	"	44
4.	<i>Phyllidia trilineata. Cuv. Anat. Moll. pl. 1, fig. 1.</i>	"	45
5, 5, a.	<i>Fryeria pustulosa. Rüpp. Atlas. Reise Nörd. Afr. pl. 11, fig. 1, a, 1, b.</i>	"	46
6.	<i>Hypobranchiæa fusca. Original. A. A.</i>	"	46



J. Adams del.

J. de C. Smith sc.





# PLATE LXIX.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Ianthina violacea. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . .	II.	86
1, a.	Ianthina violacea. Shell. . . . .	"	86
2.	Recluzia Rollandiana. Shell. . . . .	"	87
3.	Macgillivrayia pelagica. <i>Original.</i> <i>J. Macgillivray.</i> ..	"	89
3, a, 3, b.	Macgillivrayia pelagica. Operculum. . . . .	"	89
3, c.	Macgillivrayia spinigera. Shell. . . . .	"	89
4, 4, a.	Calcarella spinosa. Shell. <i>Petit, Jour.</i>		
	<i>Conch.</i> 1850, <i>pl.</i> 10, <i>fig.</i> 15, 16. . . . .	"	89
5.	Atlanta Peronii. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . . . .	"	91
5, a.	Atlanta Peronii. Operculum. . . . .	"	91
5, b, 5, c.	Atlanta Peronii. Shell. . . . .	"	91
6.	Oxygyrus Keraudrenii. <i>Original.</i> <i>A. A.</i> . . . . .	"	92
6, a.	Oxygyrus Keraudrenii. Operculum. . . . .	"	92
6, b.	Oxygyrus Keraudrenii. Shell. . . . .	"	92
7.	Pterotrachea hippocampus. <i>Phil. En. Moll. Sic.</i>		
	<i>pl.</i> 28, <i>fig.</i> 16. . . . .	"	94
8.	Firoloidea Lesueurii. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i>		
	<i>pl.</i> 10, <i>fig.</i> 11. . . . .	"	95

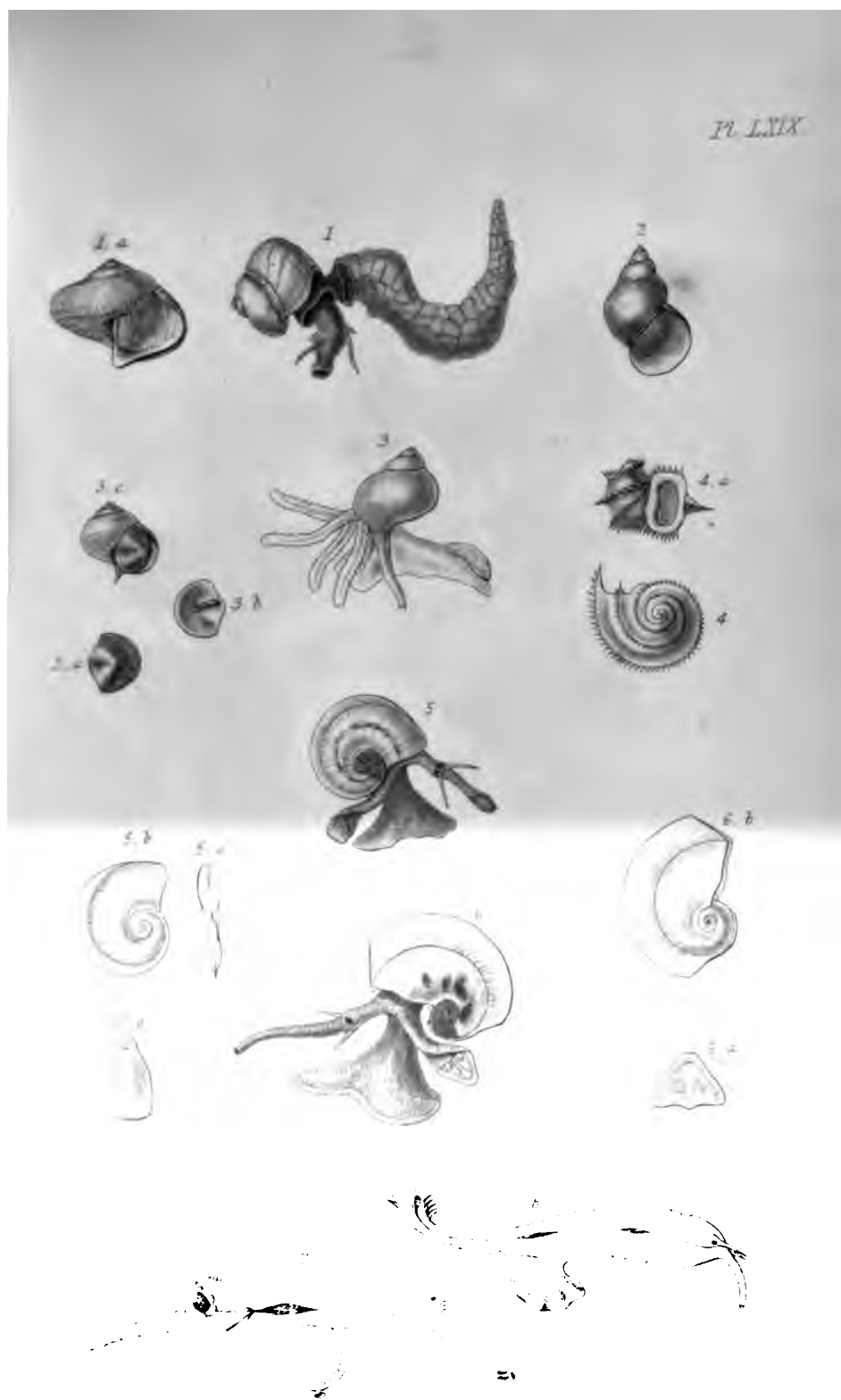


Fig. 1.

Fig. 2.

Illustration of the internal anatomy of the mollusk, showing the mantle, foot, and siphon.

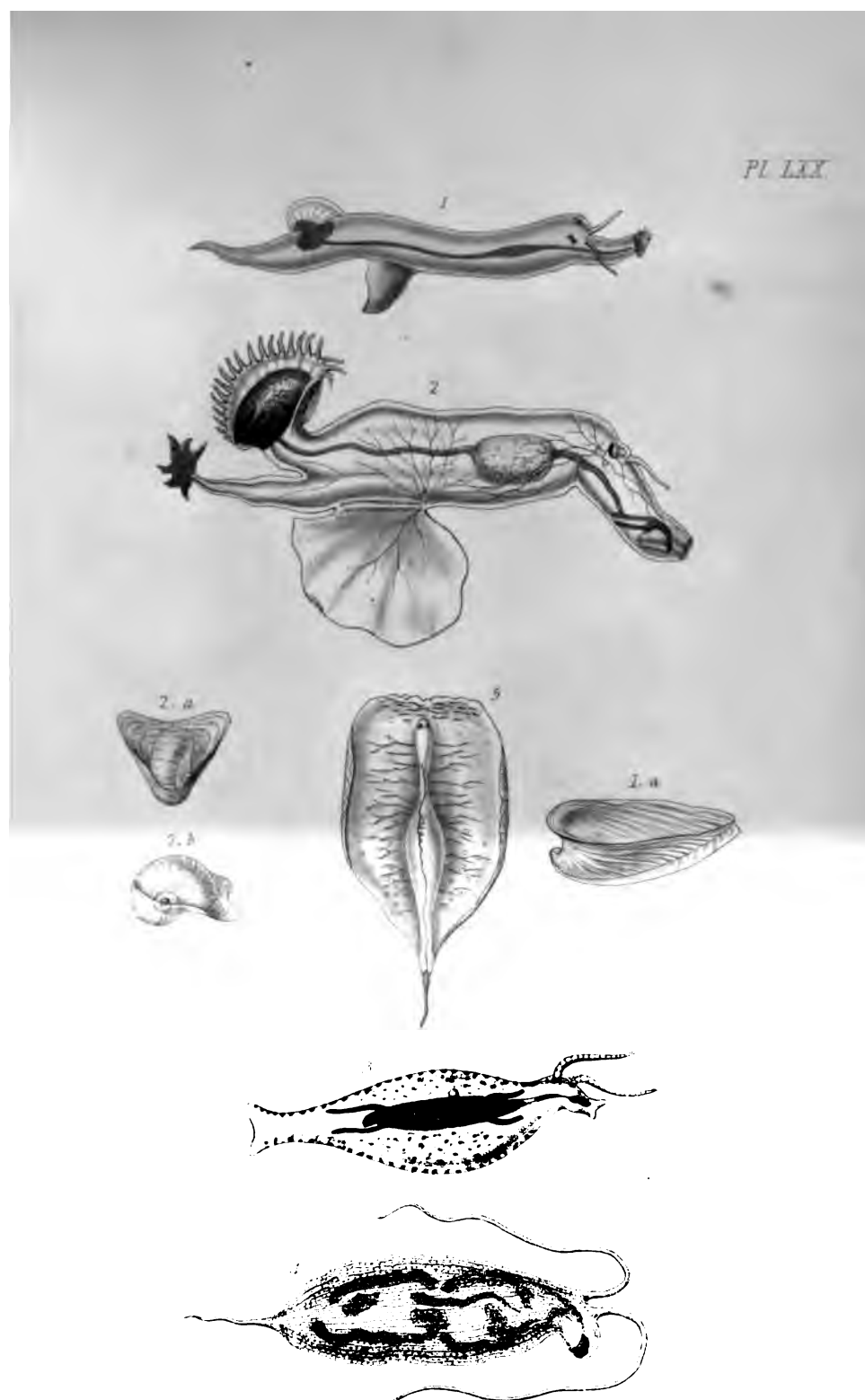






# PLATE LXX.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Carinaria Atlantica. <i>Original.</i> A. A.	II.	96
1, a.	Carinaria cristata. <i>Shell.</i>	"	96
2.	Cardiapoda placenta. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite,</i> <i>Moll. pl. 17, fig. 1.</i>	"	96
2, a, 2, b.	Cardiapoda placenta. <i>Eyd. et Soul. Voy.</i> <i>Moll. Bonite, pl. 17, fig. 7, 9.</i>	"	96
3.	Phyllirrhoe punctulatum. <i>Quoy et Gaim. Voy.</i> <i>Astrol. Moll. pl. 28, fig. 14.</i>	"	98
4.	Acura pelagica. <i>Original.</i> A. A.	"	98
5.	Pterosoma plana. <i>Lesson, Voy. Coquille, Moll.</i> <i>pl. 3, fig. 3.</i>	"	100

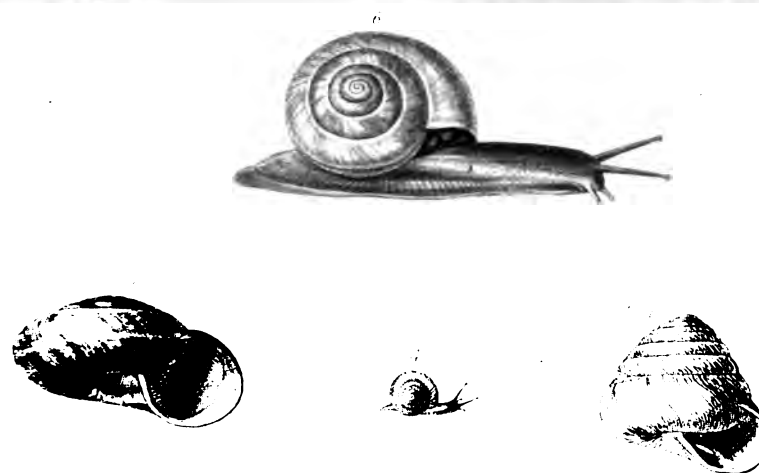






# PLATE LXXI.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Oleacina tridens. <i>Original. A. A.</i>	II.	104
1, a.	Oleacina oleacea. Shell.	"	104
2.	Glandina Carminensis. <i>Petit, Jour. Conch.</i> 1852,		
	<i>pl. 1, fig. 1.</i>	"	107
2, a.	Glandina rosea. Shell.	"	107
3.	Subulina striatella. <i>Rang. Ann. Sc. Nat.</i> 1831,		
	<i>vol. 24, pl. 3, fig. 7.</i>	"	110
3, a.	Subulina octona. Shell.	"	110
4.	Sagda gularis. <i>Boston Jour.</i> 1840, <i>pl. 11, fig. 3.</i>	"	112
4, a.	Sagda epistylum. Shell.	"	112
5.	Pitys lamellosa. Shell.	"	113
6.	Zonites Algira. <i>Férus. Hist. Nat. Moll. pl.</i> 81,		
	<i>fig. 1.</i>	"	114
6, a.	Zonites Algira. Shell.	"	114
7.	Discus rotundatus. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. G, G, G, fig. 2.</i>	"	116
7, a.	Discus rotundatus. Shell.	"	116
8.	Helicella cellaria. <i>Original. A. A.</i>	"	118
8, a.	Helicella cellaria. Shell.	"	118









## PLATE LXXII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Pfeifferia micans. <i>Original. A. A.</i>	II.	119
1, a.	Pfeifferia micans. Shell.	"	119
2.	Vitrina fasciata. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite,</i>		
	<i>Moll. pl. 28, fig. 12.</i>	"	120
2, a.	Vitrina pellucida. Shell.	"	120
3.	Helicophanta brevipes. <i>Pfeiff. Naturgesch.</i>		
	<i>Land-u. Süsswas. Moll. pl. 4, fig. 3.</i>	"	121
3, a.	Helicophanta rufa. Shell.	"	121
4.	Parmacella Valenciennii. <i>Morelet, Moll. Por-</i>		
	<i>tugal., pl. 4.</i>	"	122
4, a.	Parmacella Valenciennii. Shell.	"	122
5.	Cryptella ambigua. <i>Guer. Mag. Zool. 1835,</i>		
	<i>cl. V. pl. 63, fig. 11.</i>	"	123
5, a.	Cryptella ambigua. Shell.	"	123
6.	Peltella palliolum. <i>Férus. Hist. Nat. Moll. pl. 7,</i>		
	<i>A, fig. 1.</i>	"	123
6, a.	Peltella nigrolineata. Shell.	"	123
7.	Testacella Maugei. <i>Férus. Hist. Nat. Moll.</i>		
	<i>pl. 8, fig. 8.</i>	"	125
7, a.	Testacella Maugei. Shell.	"	125
8.	Plectrophorus corninus. <i>Férus. Hist. Nat. Moll.</i>		
	<i>pl. 6, fig. 5.</i>	"	125
8, a.	Plectrophorus corninus. Shell.	"	125



*Chelonia del.*

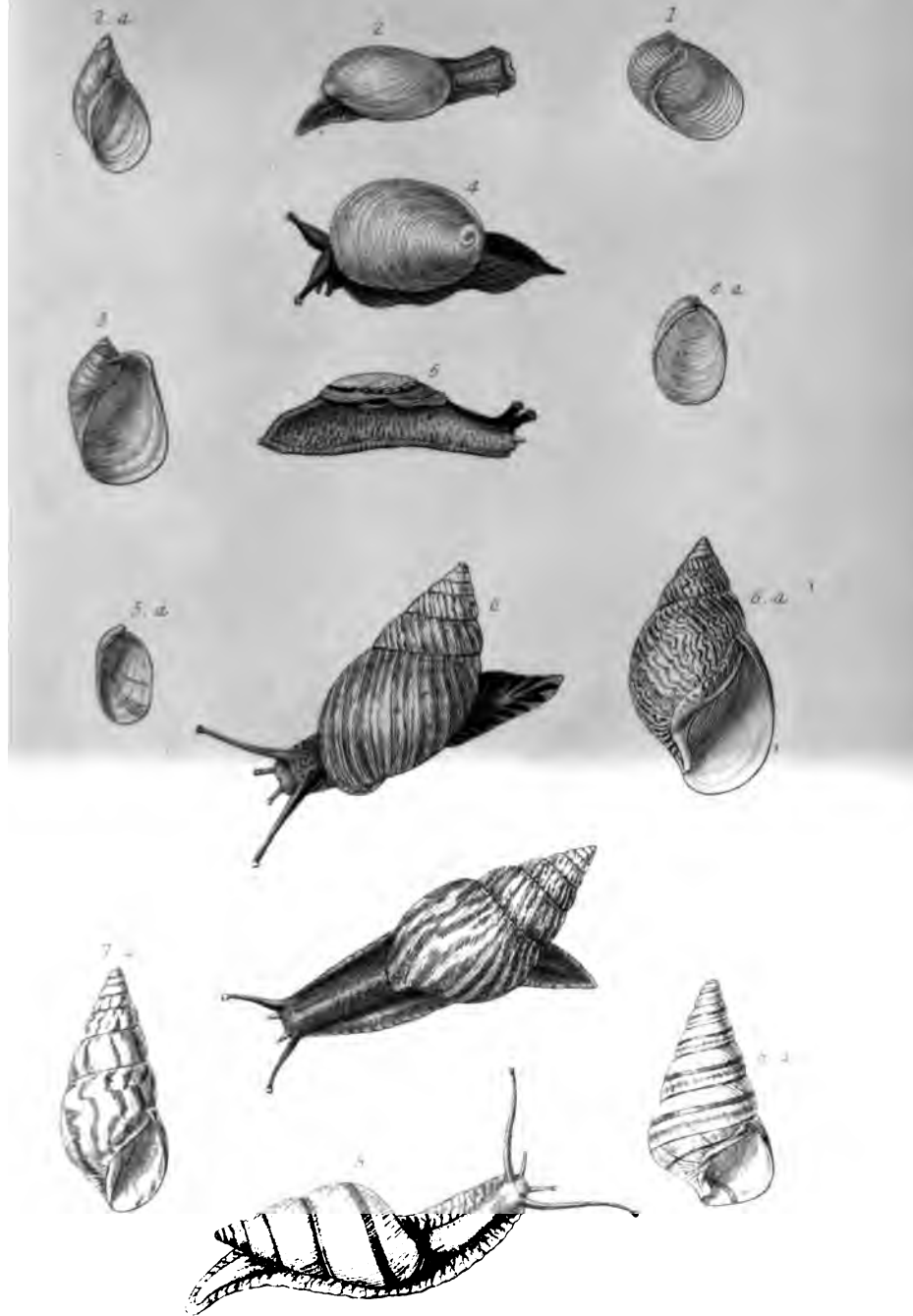
*J. de C. Smiley sc.*





# PLATE LXXIII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Simpulopsis sulculosa</i> . Shell. . . . .	II.	127
2.	<i>Succinea picta</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . . .	„	128
2, <i>a.</i>	<i>Succinea putris</i> . Shell. . . . .	„	128
3.	<i>Amphibulima patula</i> . Shell. . . . .	„	129
4.	<i>Helisiga Sanctæ Helenæ</i> . <i>Lesson, Voy. Coquille,</i> <i>Moll. pl. 15, fig. 1.</i> . . . .	„	130
4, <i>a.</i>	<i>Helisiga fragilis</i> . Shell. . . . .	„	130
5.	<i>Omalonyx unguis</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i> <i>pl. 22, fig. 3.</i> . . . .	„	130
5, <i>a.</i>	<i>Omalonyx unguis</i> . Shell. . . . .	„	130
6.	<i>Achatina panthera</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . . .	„	131
6, <i>a.</i>	<i>Achatina zebra</i> . Shell. . . . .	„	131
7.	<i>Limicolaria Kambeul</i> . <i>Adanson, Hist. Sen. pl.</i> <i>1, G. V., fig. 1.</i> . . . .	„	133
7, <i>a.</i>	<i>Limicolaria flammea</i> . Shell. . . . .	„	133
8.	<i>Pseudotrochus alabaster</i> . <i>Rang. Ann. Sc. Nat.</i> <i>1831, vol. 24, pl. 1, fig. 2.</i> . . . .	„	135
8, <i>a.</i>	<i>Pseudotrochus virgineus</i> . Shell. . . . .	„	135









# PLATE LXXIV.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Columna flammea</i> . <i>Rang. Ann. Sc. Nat.</i> 1831, <i>vol. 24, pl. 1, fig. 1.</i>	II.	134
1, a.	<i>Columna flammea</i> . Shell.	„	134
2.	<i>Achatinella decora</i> . <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite</i> , <i>Moll. pl. 29, fig. 5.</i>	„	136
2, a.	<i>Achatinella vulpina</i> . Shell.	„	136
3.	<i>Tornatellina bilamellata</i> . Shell.	„	139
4.	<i>Cochlostyla chloris</i> . <i>Original. A. A.</i>	„	141
4, a.	<i>Cochlostyla metaformis</i> . Shell.	„	141
5.	<i>Bulimus oblongus</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i> <i>pl. 36, fig. 1.</i>	„	145
5, a.	<i>Bulimus oblongus</i> . Shell.	„	145
6.	<i>Otostomus hygrohylaëus</i> . <i>D'Orb. Voy. Amér.</i> <i>Mérid. pl. 40, fig. 5.</i>	„	148
6, a.	<i>Otostomus auris-leporis</i> . Shell.	„	148



Albani. del.

J. G. Sowerby, sculp.

## PLATE LXXII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Pfeifferia micans. <i>Original.</i> A. A. . . . .	II.	119
1, a.	Pfeifferia micans. Shell. . . . .	„	119
2.	Vitrina fasciata. <i>Eyd. et Soul. Voy. Bonite,</i> <i>Moll. pl. 28, fig. 12.</i> . . . . .	„	120
2, a.	Vitrina pellucida. Shell. . . . .	„	120
3.	Helicophanta brevipes. <i>Pfeiff. Naturgesch.</i> <i>Land-u. Süssee. Moll. pl. 4, fig. 3.</i> . . . . .	„	121
3, a.	Helicophanta rufa. Shell. . . . .	„	121
4.	Parmacella Valenciennii. <i>Morelet, Moll. Por-</i> <i>tugal., pl. 4.</i> . . . . .	„	122
4, a.	Parmacella Valenciennii. Shell. . . . .	„	122
5.	Cryptella ambigua. <i>Guer. Mag. Zool. 1835,</i> <i>cl. V. pl. 63, fig. 11.</i> . . . . .	„	123
5, a.	Cryptella ambigua. Shell. . . . .	„	123
6.	Peltella palliolum. <i>Férus. Hist. Nat. Moll. pl. 7,</i> <i>A, fig. 1.</i> . . . . .	„	123
6, a.	Peltella nigrolineata. Shell. . . . .	„	123
7.	Testacella Maugei. <i>Férus. Hist. Nat. Moll.</i> <i>pl. 8, fig. 8.</i> . . . . .	„	125
7, a.	Testacella Maugei. Shell. . . . .	„	125
8.	Plectrophorus corninus. <i>Férus. Hist. Nat. Moll.</i> <i>pl. 6, fig. 5.</i> . . . . .	„	125
8, a.	Plectrophorus corninus. Shell. . . . .	„	125

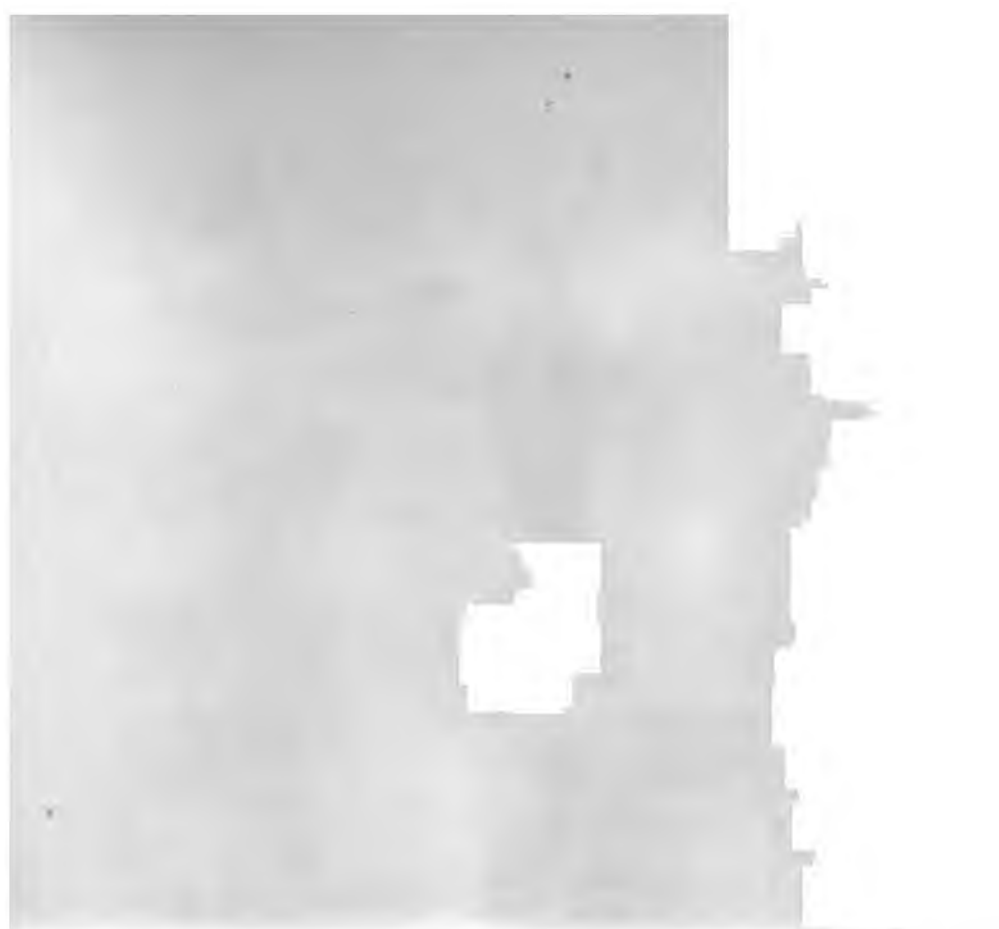












# PLATE LXXVI.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Gibbus Lyonetianus. Shell.	II.	166
2.	Boysia Bensoni. Shell.	..	166
3.	Pupa chrysalis. <i>Férus. Hist. Nat. Moll., pl. 153,</i>		
	<i>fig. 1.</i>	..	167
3, a.	Pupa uva. Shell.	..	167
4.	Vertigo antivertigo. <i>Leach, Brit. Moll. pl. 8,</i>		
	<i>fig. 10.</i>	..	171
4, a.	Vertigo pusilla. Shell.	..	171
5.	Megaspira elatior. Shell.	..	173
6.	Balea perversa. <i>Original. A. A.</i>	..	174
6, a.	Balea perversa. Shell.	..	174
7.	Urocoptis costata. <i>Suavins. Malac. pa. 333,</i>		
	<i>fig. 97, c.</i>	..	174
7, a.	Urocoptis cylindrus. Shell.	..	174
8.	Leia Maugeri. Shell.	..	178
9.	Clausilia nigricans. <i>Original. A. A.</i>	..	178
9, a.	Clausilia bidens. Shell.	..	178

PL. LXXXI.



London: Published by J. Van Nostrand, 1854.





## PLATE LXXVII.

Fig.	Vol. Page.
1. <i>Streptaxis contusa. United States Expl. Exped.</i>	
<i>Moll. pl. 5, fig. 70.</i>	II. 185
1, <i>a. Streptaxis contusa. Shell.</i>	„ 185
2. <i>Stylodonta unidentata. Shell.</i>	„ 187
3. <i>Helix pomatia. Original. A. A.</i>	„ 188
3, <i>a. Helix pomatia. Shell.</i>	„ 188
4. <i>Eucratera cornu-giganteum. Shell.</i>	„ 190
5. <i>Helicostyla undulata. Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>	
<i>Moll. pl. 7, fig. 1.</i>	„ 191
5, <i>a. Helicostyla mirabilis. Shell.</i>	„ 191
6. <i>Acavus nemoralis. Original. A. A.</i>	„ 194
6, <i>a. Acavus hæmastoma. Shell.</i>	„ 194
7. <i>Cochlea Adansonii. Shell.</i>	„ 196
8. <i>Anostoma ringens. Shell.</i>	„ 198
9. <i>Lucerna acuta. Ferus. Hist. Nat. Moll. pl. 58,</i>	
<i>fig. 2.</i>	„ 199



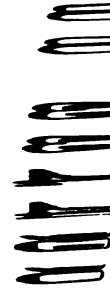






# PLATE LXXVIII.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Macrocyclus pulchella. <i>Sturm, Deutsch. Faun. VI.</i>		
	3, <i>pl.</i> 12. . . . .	II.	202
1,	<i>a.</i> Macrocyclus laxata. Shell. . . . .	„	202
2.	Solaropsis pellis-serpentis. <i>Férus. Hist. Nat.</i>		
	<i>Moll. pl.</i> 75, <i>B, fig.</i> 6. . . . .	„	204
2,	<i>a.</i> Solaropsis pellis-serpentis. Shell. . . . .	„	204
3.	Anchistoma thyroides. <i>Boston Journ. Nat. Hist.</i>		
	<i>vol.</i> 1, <i>pl.</i> 18. . . . .	„	205
3,	<i>a.</i> Anchistoma convexum. Shell. . . . .	„	205
4.	Iberus Gualterianus. <i>Férus. Hist. Nat. Moll.</i>		
	<i>pl.</i> 62, <i>fig.</i> 1. . . . .	„	208
4,	<i>a.</i> Iberus Gualterianus. Shell. . . . .	„	208
5.	Ochtheophila bicarinata. <i>Zool. Journ. vol.</i> 1, <i>pl.</i> 3,		
	<i>fig.</i> 8. . . . .	„	213
5,	<i>a.</i> Ochtheophila bicarinata. Shell. . . . .	„	213
6.	Hygromia rufescens. <i>Original. A. A.</i> . . . .	„	214
6,	<i>a.</i> Hygromia cinctella. Shell. . . . .	„	214
7.	Theba neglecta. <i>Original. A. A.</i> . . . .	„	215
7,	<i>a.</i> Theba Pisana. Shell. . . . .	„	215





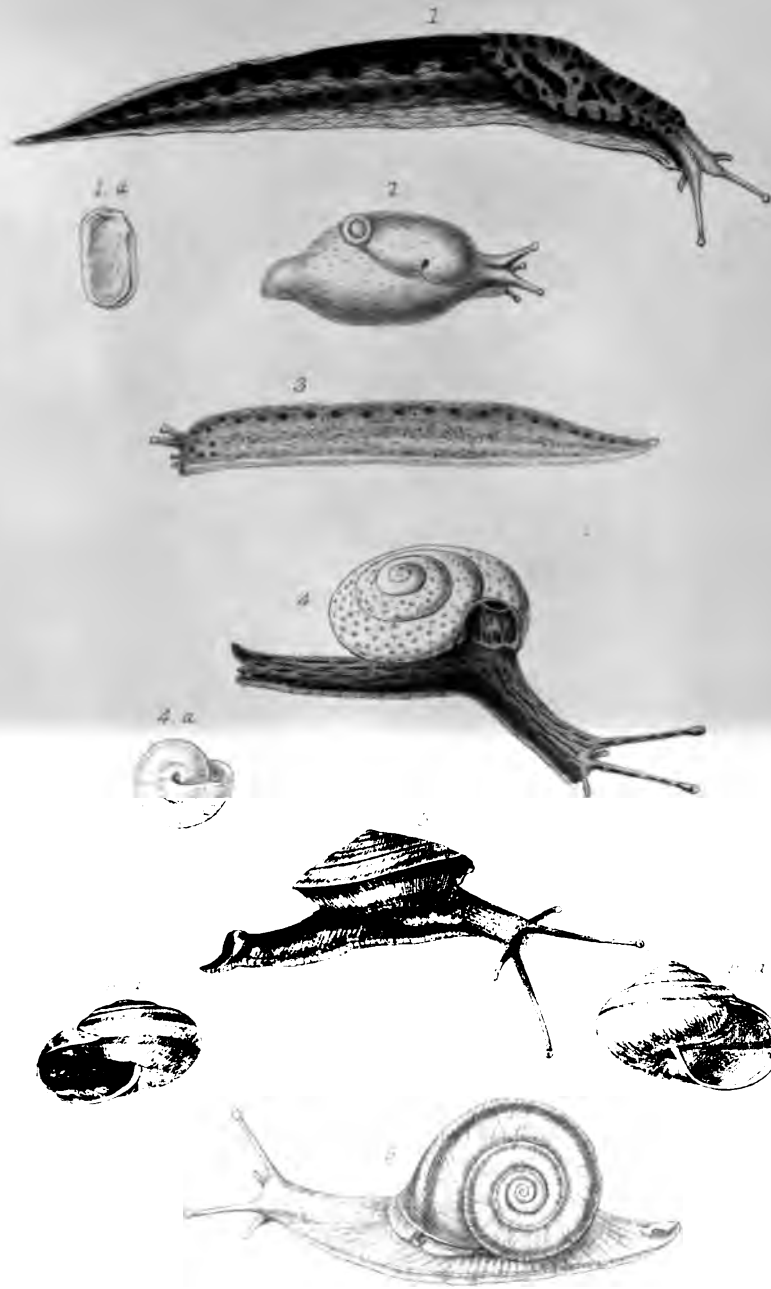




# PLATE LXXIX.

Fig.		Vol.	Page.
1.	<i>Limax maximus. Original. A. A.</i>	II.	218
1, a.	<i>Limax maximus. Shell.</i>	„	218
2.	<i>Phosphorax noctilucus. Férus. Hist. Nat. Moll.</i>		
	<i>pl. 2, fig. 8.</i>	„	219
3.	<i>Philomycus Carolinensis. Férus. Hist. Nat.</i>		
	<i>Moll. pl. 6, fig. 3.</i>	„	220
4.	<i>Stenopus cruentus. Guild. Zool. Journ. vol. 3,</i>		
	<i>pl. 15, fig. 2.</i>	„	221
4, a.	<i>Stenopus cruentus. Shell.</i>	„	221
5.	<i>Nanina regalis. Original. A. A.</i>	„	222
5, a.	<i>Nanina citrina. Shell.</i>	„	222
6.	<i>Ariophanta lævipes. M. E. Gray, Fig. Moll.</i>		
	<i>Anim. pl. 288, fig. 7.</i>	„	225
6, a.	<i>Ariophanta lævipes. Shell.</i>	„	225

PL. LXXII



L. A. S. 1877

PL. LXXII

London, Published by W. H. & A. C. 1876







1

# PLATE LXXX.

Fig.		Vol.	Page.
1.	Paryphanta Busbyi. Shell. . . . .	II.	225
2.	Helicarion viridis. Quoy et Gaim. Voy. Astrol.		
	Moll. pl. 11, fig. 16. . . . .	"	226
2, a.	Helicarion Cuvieri. Shell. . . . .	"	226
3.	Arion ater. Original. A. A. . . . .	"	227
4.	Geomalacus maculatus. Original. A. A. . . . .	"	228
4, a.	Geomalacus maculatus. Shell. . . . .	"	228
5.	Janella bitentaculata. Quoy et Gaim. Voy. Astrol.		
	Moll. pl. 13, fig. 2. . . . .	"	230
6.	Veronicella Taunasi. Ferus. Hist. Nat. Moll.		
	pl. 8, B, fig. 2. . . . .	"	232

Pl. LXXX.



W. H. Adams del.

J. D. C. Smith sc.

London, Published by John Van Voorst, 1855





# PLATE LXXXI.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a.	<i>Onchidium Typhæ. Férus. Hist. Nat. Moll.</i>		
	<i>pl. 8, fig. 1, 2.</i>	II.	233
2, 2, a.	<i>Onchidella granulosa. Lesson, Voy. Coquille,</i>		
	<i>Moll. pl. 14, fig. 2, 2, B.</i>	..	234
3.	<i>Peronia Tongana. Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>		
	<i>Moll. pl. 15, fig. 17.</i>	..	234
4, 4, a.	<i>Buchanania onchidioides. Lesson, Voy. Co-</i>		
	<i>quille, Moll. pl. 14, fig. 4, 4, D.</i>	..	235

3



1



2, a



1, a



2



4, a



4







## PLATE LXXXII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Ellobium subula. <i>Original. A. A.</i>	II.	237
1, a.	Ellobium auris-Midæ. Shell.	„	237
2.	Cassidula coffea. <i>Original. A. A.</i>	„	238
2, a.	Cassidula coffea. Shell.	„	238
3.	Pythia Reeveana. <i>Original. A. A.</i>	„	239
3, a.	Pythia scarabæus. Shell.	„	239
4.	Plecotrema typica. Shell.	„	240
5.	Alexia denticulata. <i>Original. A. A.</i>	„	241
5, a.	Alexia denticulata. Shell.	„	241
6.	Carychium minimum. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. J, J, J, fig. 3.</i>	„	242
6, a.	Carychium minimum. Shell.	„	242
7.	Melampus coffeus. <i>Original. A. A.</i>	„	243
7, a.	Melampus coffeus. Shell.	„	243
8.	Tralia pusilla. Shell.	„	244
9.	Ophicardelus australis. <i>Quoy et Gaim. Voy.</i>		
	<i>Astrol. Moll. pl. 13. fig. 24.</i>	„	245

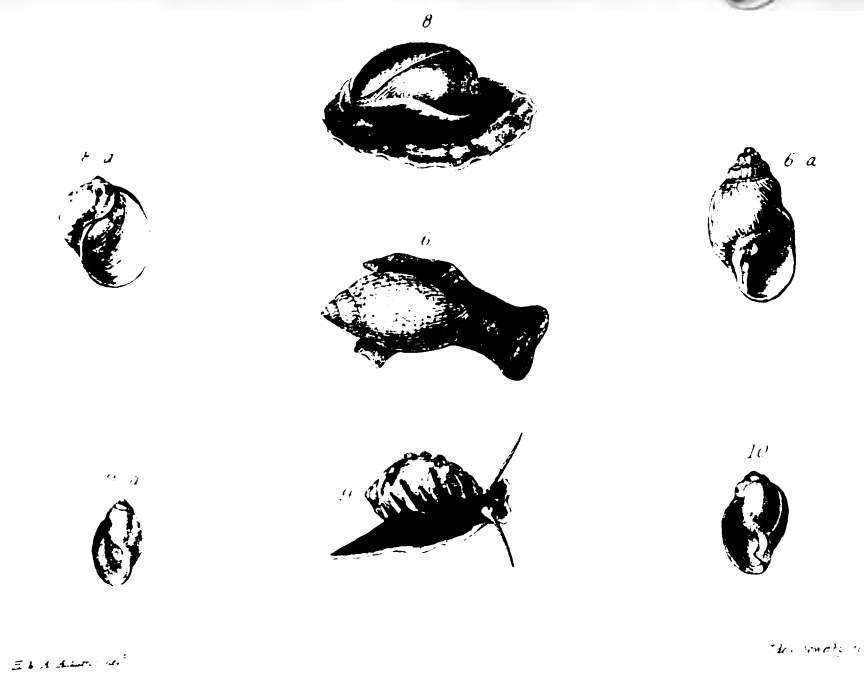






# PLATE LXXXIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Laimodonta Sandwichensis. <i>Eyd. et Soul. Voy.</i>		
	<i>Bonite, Moll. pl. 29, fig. 29.</i>	II.	246
1, a.	Laimodonta Sandwichensis. Shell.		246
2.	Marinula æqualis. <i>Lowe, Zool. Journ. vol. 5,</i>		
	<i>pl. 13, fig. 1.</i>		246
2, a.	Marinula pepita. Shell.		246
3.	Leuconia alba. Shell.		247
4, 4, a.	Pedipes afra. <i>Lowe, Zool. Journ., vol. 5,</i>		
	<i>pl. 13, fig. 8, 9.</i>		248
4, b.	Pedipes afra. Shell.		248
5.	Otina otis. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>		
	<i>pl. O, O, fig. 4.</i>		249
5, a.	Otina otis. Shell.		249
6.	Chilina fluctuosa. <i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i>		
	<i>pl. 43, fig. 13.</i>		251
6, a.	Chilina fluctuosa. Shell.		251
7.	Limnæa stagnalis. <i>Original. A. A.</i>		252
7, a.	Limnæa stagnalis. Shell.		252
8.	Amphipeplea Leuconensis. <i>Original. A. A.</i>		255
8, a.	Amphipeplea glutinosa. Shell.		255
9.	Physa fontinalis. <i>Original. A. A.</i>		256
9, a.	Physa fontinalis. Shell.		256
10.	Physopsis Africana. Shell.		258









# PLATE LXXXIV.

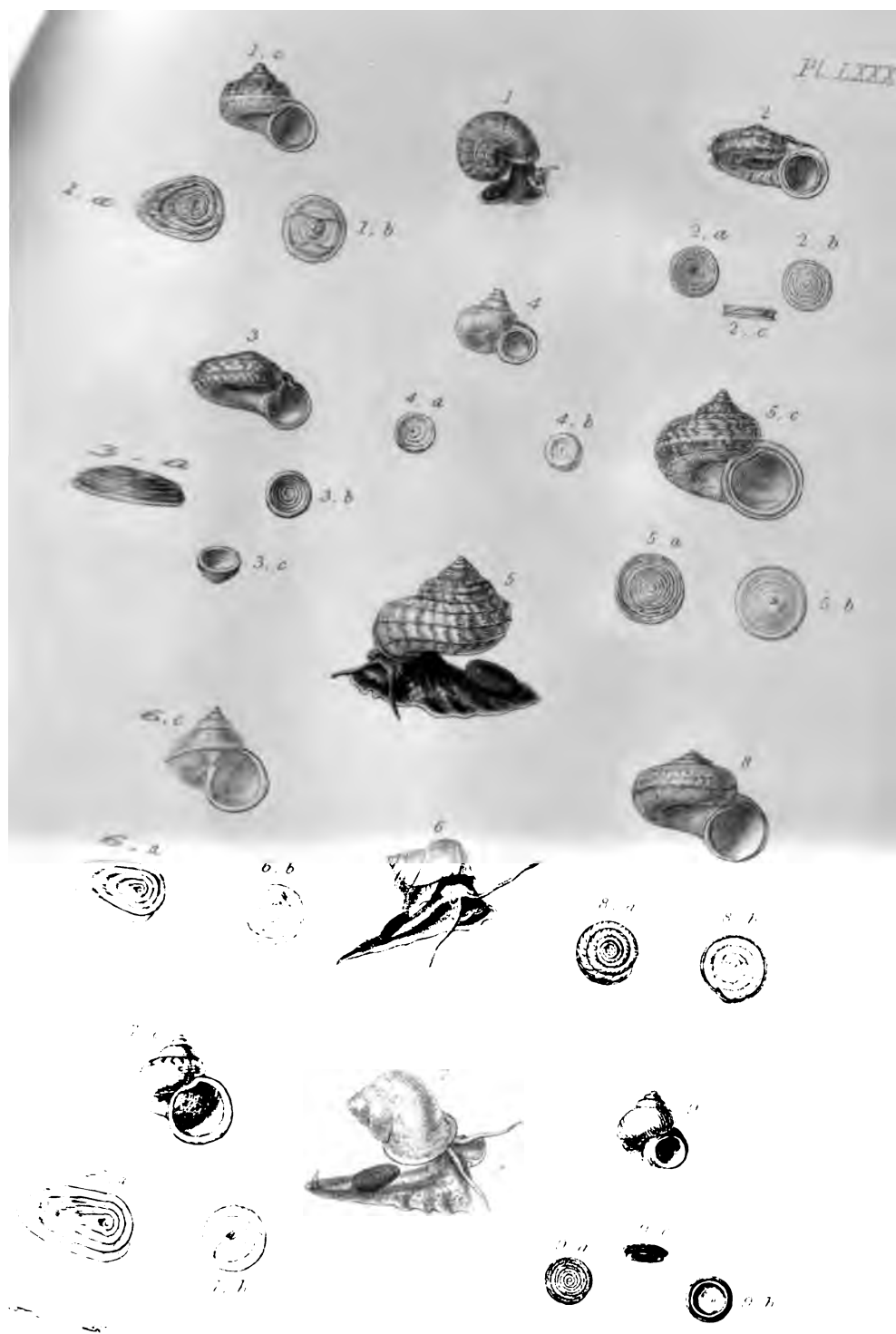
Fig.		Vol.	Page
1.	Camptoceras terebra. Shell.	II.	258
2.	Bulinus hypnorum. Original. A. A.	"	259
2, a.	Bulinus hypnorum. Shell.	"	259
3.	Planorbis corneus. Original. A. A.	"	260
3, a.	Planorbis corneus. Shell.	"	260
4.	Segmentina armigera. Hald. Mon. F. W. Univ. Moll. Un. States, pl. 4, fig. 12.	"	264
4, a.	Segmentina lacustris. Shell.	"	264
5.	Ancylus radiatus. Guild. Zool. Journ. Vol. 3, pl. 26, fig. 2.	"	265
5, a.	Ancylus simplex. Shell.	"	265
6.	Acroloxus lacustris. Original. A. A.	"	267
6, a.	Acroloxus lacustris. Shell.	"	267
7.	Latia neritoides. Shell.	"	267
8.	Gundlachia ancyliformis. Shell.	"	268
9.	Amphibola nux-avellana. Original. A. A.	"	269
9, a.	Amphibola (Ampullarina) fragilis. Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Moll. pl. 15, fig. 14.	"	269
9, b, 9, c.	Amphibola nux-avellana. Operculum.	"	269
9, d.	Amphibola nux-avellana. Shell.	"	269
10, 10, a.	Siphonaria picta. D'Orb. Voy. Amer. Mèrid. pl. 56, fig. 8, 9.	"	270
10 b.	Siphonaria siphon. Shell.	"	270





# PLATE LXXXV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Cyclotus semistriatus. <i>Original. A. A.</i>	II.	274
1, a, 1, b.	Cyclotus Inca. Operculum.	"	275
1, c.	Cyclotus semistriatus. Shell.	"	275
2.	Opisthoporus biciliatus. Shell.	"	276
2, a, 2 b, 2 c.	Opisthoporus biciliatus. Operculum.	"	276
3.	Pterocyclos rupestris. Shell.	"	277
3, a, 3, b, 3, c.	Pterocyclos rupestris. Operculum.	"	277
4.	Alycæus gibbus. Shell.	"	278
4, a, 4, b.	Alycæus gibbus. Operculum.	"	278
5.	Cyclophorus tigrinus. <i>Original. A. A.</i>	"	279
5, a, 5, b.	Cyclophorus tigrinus. Operculum.	"	279
5, c.	Cyclophorus involvulus. Shell.	"	279
6.	Leptopoma immaculatum. <i>Original. A. A.</i>	"	281
6, a, 6, b.	Leptopoma perlucidum. Operculum.	"	281
6, c.	Leptopoma immaculatum. Shell.	"	281
7.	Dermatocera vitrea. <i>Original. A. A.</i>	"	282
7, a, 7, b.	Dermatocera vitrea. Operculum.	"	282
7, c.	Dermatocera vitrea. Shell.	"	282
8.	Aulopoma cornu-venatorium. Shell.	"	283
8, a, 8, b.	Aulopoma cornu-venatorium. Operculum.	"	283
9.	Craspedopoma lucidum. Shell.	"	283
9, a, 9, b, 9, c.	Craspedopoma lucidum. Operculum.	"	283



London: Published by John Van Nostrand, 1866.

Van Nostrand.

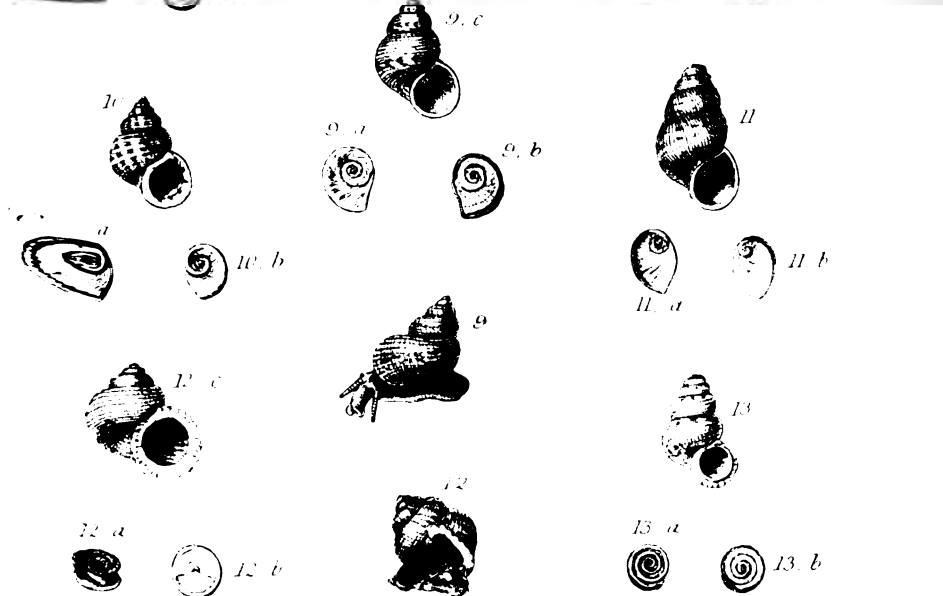






# PLATE LXXXVI.

Fig.		Vol.	Page
1.	Megalomastoma altum. Swains. Malac. p. 333, fig. 97, g.	II.	284
1, a, 1, b.	Megalomastoma altum. Operculum.	"	284
1, c.	Megalomastoma altum. Shell.	"	284
2.	Tortulosa tortuosa. Shell.	"	285
2, a, 2, b.	Tortulosa pyramidata. Operculum.	"	285
3.	Anaulus bombycinus. Shell.	"	286
4.	Pupinella pupiniformis. Shell.	"	286
4, a, 4, b.	Pupinella grandis. Operculum.	"	286
5.	Diplommatina folliculus. Shell.	"	287
5, a, 5, b.	Diplommatina folliculus. Operculum.	"	287
6.	Pupina bicanaliculata. Shell.	"	288
6, a, 6, b.	Pupina bicanaliculata. Operculum.	"	288
7.	Registoma grande. Shell.	"	289
7, a, 7, b.	Registoma fuscum. Operculum.	"	289
8.	Callia lubrica. Shell.	"	290
8, a, 8, b.	Callia lubrica. Operculum.	"	290
9.	Cyclostomus elegans. Original. A. A.	"	290
9, a, 9, b.	Cyclostomus elegans. Operculum.	"	290
9, c.	Cyclostomus elegans. Shell.	"	290
10.	Cistula catenata. Shell.	"	293
10, a, 10, b.	Cistula catenata. Operculum.	"	293
11.	Chondropoma semilabre. Shell.	"	295
11, a, 11, b.	Chondropoma semilabre. Operculum.	"	295
12.	Choanopoma scabriculum. Original. A. A.	"	296
12, a, 12, b.	Choanopoma scabriculum. Operculum.	"	296
12, c.	Choanopoma fimbriatulum. Shell.	"	296
13.	Adamsiella mirabilis. Shell.	"	297
13, a, 13, b.	Adamsiella Grayana. Operculum.	"	297

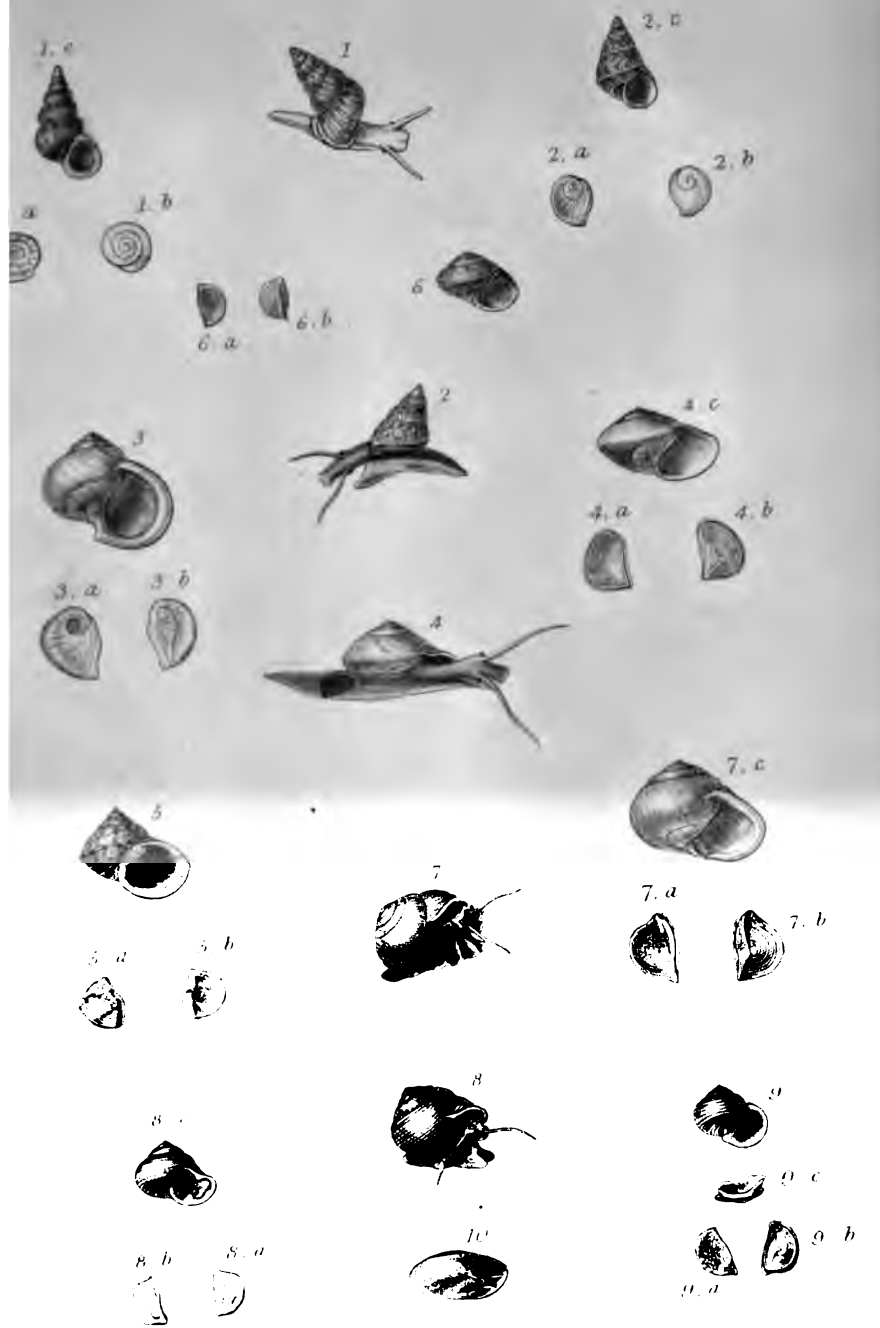






# PLATE LXXXVII.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Pomatias maculatus</i> . M. E. Gray, Fig. Moll.	11.	298
	<i>Anim. pl. 311, fig. 19.</i>	"	298
1, a, 1, b.	<i>Pomatias maculatus</i> . Operculum.	"	298
1, c.	<i>Pomatias maculatus</i> . Shell.	"	298
2.	<i>Hydrocena rubens</i> . Quoy et Gaim. Voy. Astrol.	"	299
	<i>Moll. pl. 12, fig. 36.</i>	"	299
2, a, 2, b.	<i>Hydrocena rubens</i> . Operculum.	"	299
2, c.	<i>Hydrocena rubens</i> . Shell.	"	300
3.	<i>Bourciera heliciniiformis</i> . Operculum.	"	300
3, a, 3, b.	<i>Bourciera heliciniiformis</i> . Shell.	"	301
4.	<i>Helicina citrina</i> . Original. A. A.	"	301
4, a, 4, b.	<i>Helicina citrina</i> . Operculum.	"	301
4, c.	<i>Helicina neritella</i> . Shell.	"	304
5.	<i>Trochatella pulchella</i> . Shell.	"	304
5, a, 5, b.	<i>Trochatella pulchella</i> . Operculum.	"	305
6.	<i>Schasicheila alata</i> . Shell.	"	305
6, a, 6, b.	<i>Schasicheila alata</i> . Operculum.	"	306
7.	<i>Alcadia Brownii</i> . Original. A. A.	"	306
7, a, 7, b.	<i>Alcadia Brownii</i> . Operculum.	"	306
7, c.	<i>Alcadia Brownii</i> . Shell.	"	307
8.	<i>Lucidella aureola</i> . Original. A. A.	"	307
8, a, 8, b.	<i>Lucidella aureola</i> . Operculum.	"	307
8, c.	<i>Lucidella aureola</i> . Shell.	"	307
9.	<i>Stoastoma pisum</i> . Shell.	"	307
9, a, 9, b, 9, c.	<i>Stoastoma pisum</i> . Operculum.	"	307
10.	<i>Proserpina nitida</i> . Shell.	"	308



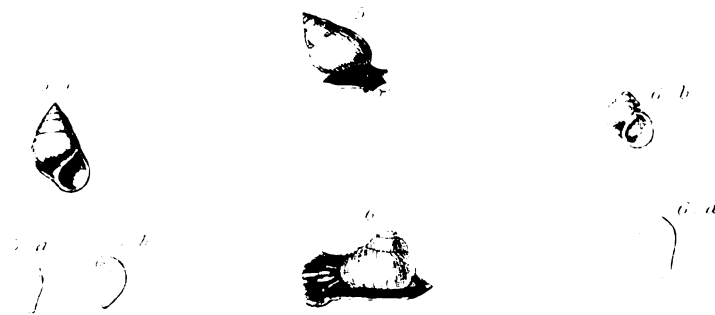
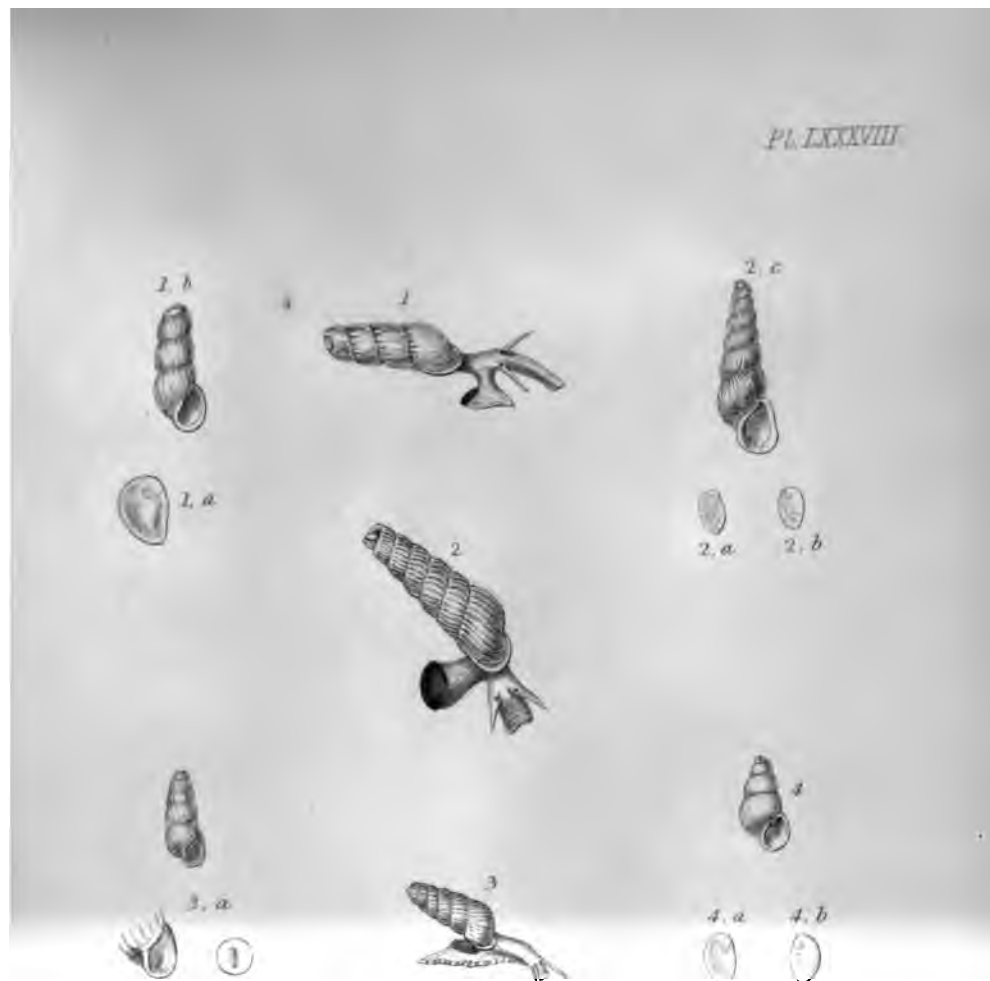






# PLATE LXXXVIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Truncatella truncatula. Original. A. A.</i>	II.	310
1, a.	<i>Truncatella truncatula. Operculum.</i>	"	310
1, b.	<i>Truncatella truncatula. Shell.</i>	"	310
2.	<i>Geomelania Jamaicensis. Original. A. A.</i>	"	311
2, a, 2, b.	<i>Geomelania Jamaicensis. Operculum.</i>	"	311
2, c.	<i>Geomelania Jamaicensis. Shell.</i>	"	311
3.	<i>Acicula fusca. Hartm. Erd-und Susswass. Gas- terop. pl. 1, fig. 4.</i>	"	312
3, a.	<i>Acicula fusca. Shell.</i>	"	312
4.	<i>Tomichia ventricosa. Shell.</i>	"	313
4, a, 4, b.	<i>Tomichia ventricosa. Operculum.</i>	"	313
5.	<i>Assiminia Grayana. Berk. Zool. Journ. vol. 5, pl. 19, fig. 4, a.</i>	"	314
5, a, 5, b.	<i>Assiminia Grayana. Operculum.</i>	"	314
5, c.	<i>Assiminia Grayana. Shell.</i>	"	314
6.	<i>Paludinella littorea. Original. A. A.</i>	"	315
6, a.	<i>Paludinella littorea. Operculum.</i>	"	315
6, b.	<i>Paludinella littorea. Shell.</i>	"	315



*Paludina*

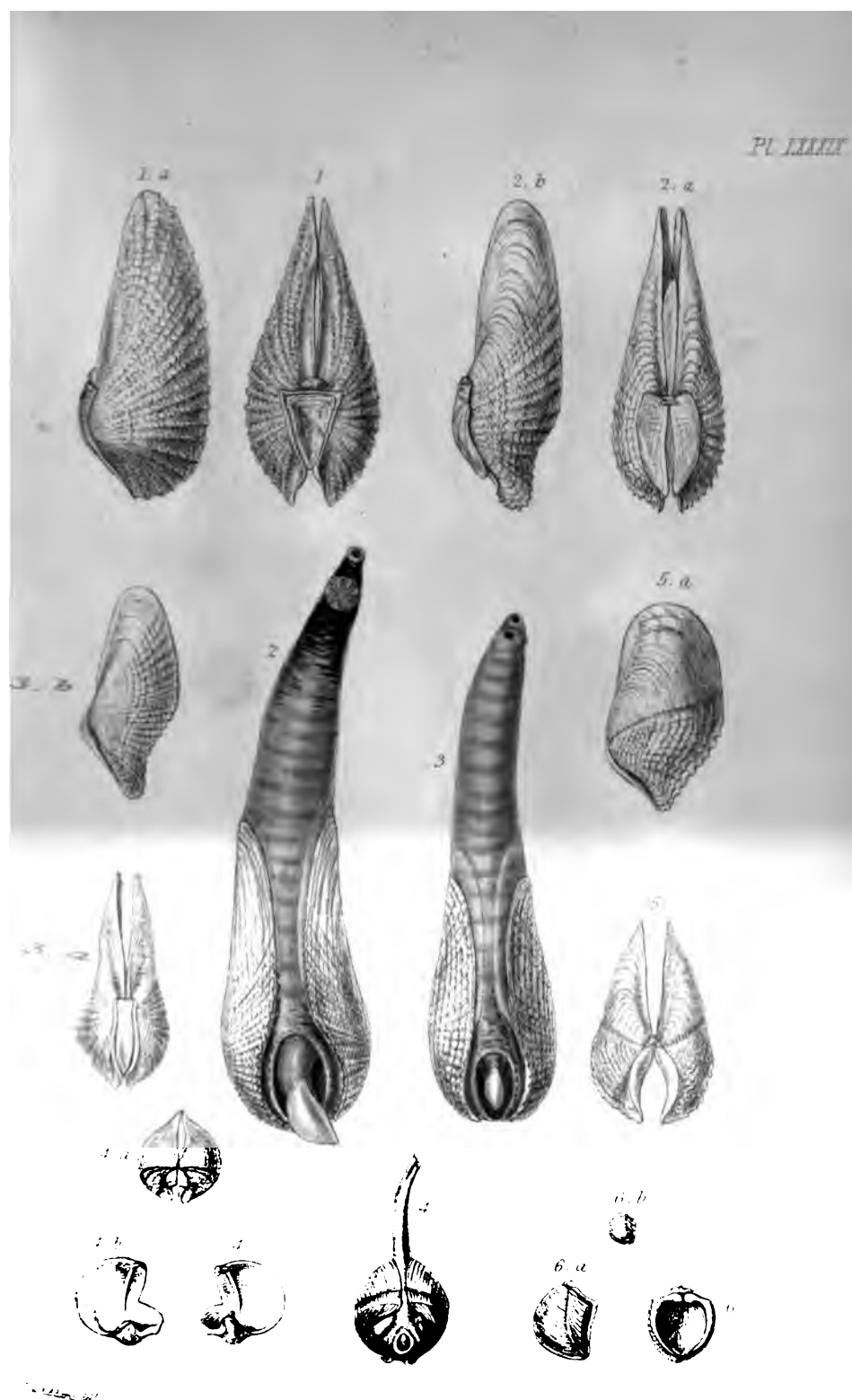
*Paludina* *Paludina* *Paludina* *Paludina*





# PLATE LXXXIX.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Pholas costata</i> . Shell. . . . .	II.	325
2.	<i>Dactylina dactylus</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . . .	„	325
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> .	<i>Dactylina dactylus</i> . Shell. . . . .	„	325
3.	<i>Barnea parva</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . . .	„	326
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> .	<i>Barnea parva</i> . Shell. . . . .	„	326
4.	<i>Xylophaga dorsalis</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit.</i> <i>Moll. pl. F, fig. 2.</i> . . . .	„	327
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> , 4, <i>c</i> .	<i>Xylophaga dorsalis</i> . Shell. . . . .	„	327
5, 5, <i>a</i> .	<i>Zirphæa crispata</i> . Shell. . . . .	„	327
6, 6, <i>a</i> , 6, <i>b</i> .	<i>Navea subglobosa</i> . Shell. . . . .	„	328



London Published by John Van Nostrand 1855







## PLATE XC.

Fig.		Vol.	Page
1.	Pholadidea papyracea. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. F, fig. 4.</i>	II.	328
1, a, 1, b.	Pholadidea papyracea. Shell.	„	328
2, 2, a.	Talona explanata. Shell.	„	329
3.	Jouannetia globosa. <i>Quoy et Gaim. Voy. Astrol.</i>		
	<i>Moll. pl. 85, fig. 17.</i>	„	329
3, a, 3, b.	Jouannetia globosa. Shell.	„	329
4, 4, a.	Parapholas quadrizonalis. Shell.	„	330
5, 5, a.	Martesia striata. Shell.	„	330
6.	Teredo Norvegica. <i>Original. A. A.</i>	„	332
6, a, 6, b.	Teredo Norvegica. Shell.	„	332
6, c.	Teredo Norvegica. Tube.	„	332
6, d.	Teredo Norvegica. Stylet.	„	332
6, e.	Teredo palmulata. Stylet.	„	332







# PLATE XCI.

Fig.		Vol.	Page
1.	Gastrochæna mumia. Shell.	II.	335
1, a.	Gastrochæna mumia. Tube.	„	335
2.	Rocellaria dubia. Original. A. A.	„	336
2, a, 2, b.	Rocellaria dubia. Shell.	„	336
2, c.	Rocellaria dubia. Tube.	„	336
3.	Clavagella aperta. Expl. Scientif. de l'Algerie.		
	Moll. pl. 1, fig. 1.	„	337
3, a, 3, b.	Clavagella australis. Shell.	„	337
3, c.	Clavagella australis. Tube.	„	337
4.	Brechites vaginiferus Rüpp. Atlas. Reise Nörd.		
	Afr. pl. 12, fig. 2.	„	338
4, a.	Brechites Javanus. Shell.	„	338



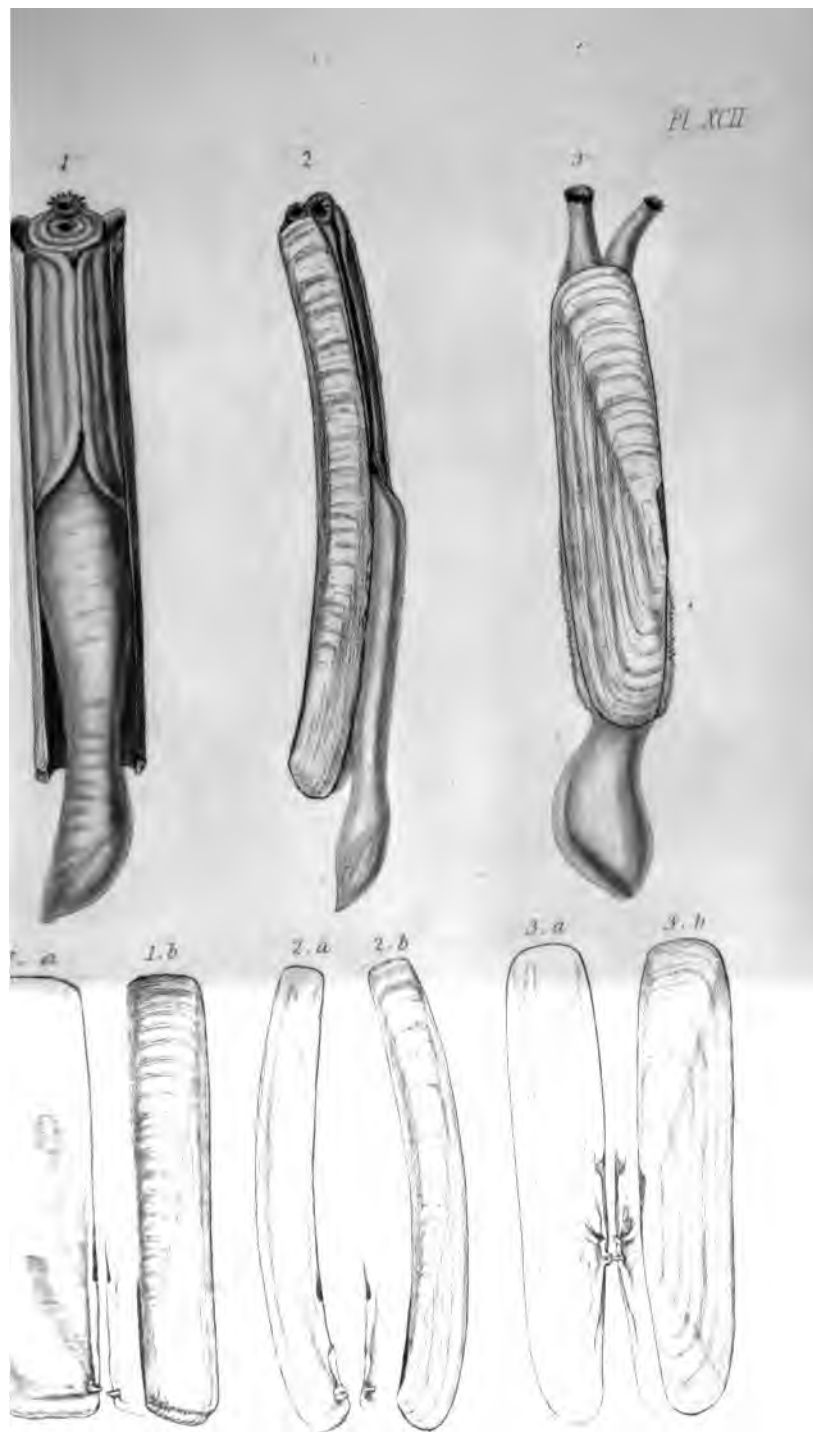






# PLATE XCII.

Fig.		Vol.	Page
		II.	341
1.	Solen vagina. <i>Original.</i> A. A.	"	341
1, a, 1, b.	Solen vagina. Shell.	"	342
2.	Ensis ensis. <i>Original.</i> A. A.	"	342
2, a, 2, b.	Ensis ensis. Shell.	"	343
3.	Pharus legumen. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>	"	343
	<i>pl. I, fig. 4.</i>	"	343
3, a, 3, b.	Pharus legumen. Shell.	"	343







# PLATE XCIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Pharella Javanica. Woodward, <i>Ann. and Mag.</i>		
	<i>Nat. Hist. vol. 15.</i>	II.	344
1, a, 1, b.	Pharella Javanica. Shell.	..	344
2, 2, a.	Cultellus maximus. Shell.	..	344
3, 3, a.	Siliqua radiata. Shell.	..	345
4.	Macha candida. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie, Moll.</i>		
	<i>pl. 10, fig. 6.</i>	..	346
4, a, 4, b.	Macha strigillata. Shell.	..	346
5, 5, a.	Siliquaria gibba. Shell.	..	347

PL. XCIII.



J. A. A. Adams del.

J. A. A. Adams sculp.

London, Published by John Van Voorst, 1855.







# PLATE XCIV.

Fig.		Vol.	Page	
1.	<i>Saxicava rugosa</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . . .	II.	349	23
1, a, 1, b.	<i>Saxicava rugosa</i> . <i>Shell</i> . . . . .	„	349	23
2.	<i>Glycimeris rugosa</i> . <i>Chenu, Illust. Conch. Fas.</i> 7,			
	<i>pl.</i> 8, <i>fig.</i> 2. . . . .	„	350	20
2, a, 2, b.	<i>Glycimeris rugosa</i> . <i>Shell</i> . . . . .	„	350	20
3.	<i>Panopæa Norvegica</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>			
	<i>Moll. pl. W, fig.</i> 1. . . . .	„	351	21
3, a, 3, b.	<i>Panopæa Norvegica</i> . <i>Shell</i> . . . . .	„	351	21
4.	<i>Cyrtodaria siliqua</i> . <i>Woodward, Ann. and Mag.</i>			
	<i>Nat. Hist. vol.</i> 15, <i>p.</i> 99. . . . .	„	352	23
4, a, 4, b.	<i>Cyrtodaria siliqua</i> . <i>Shell</i> . . . . .	„	352	23



*J. A. Smith del.*

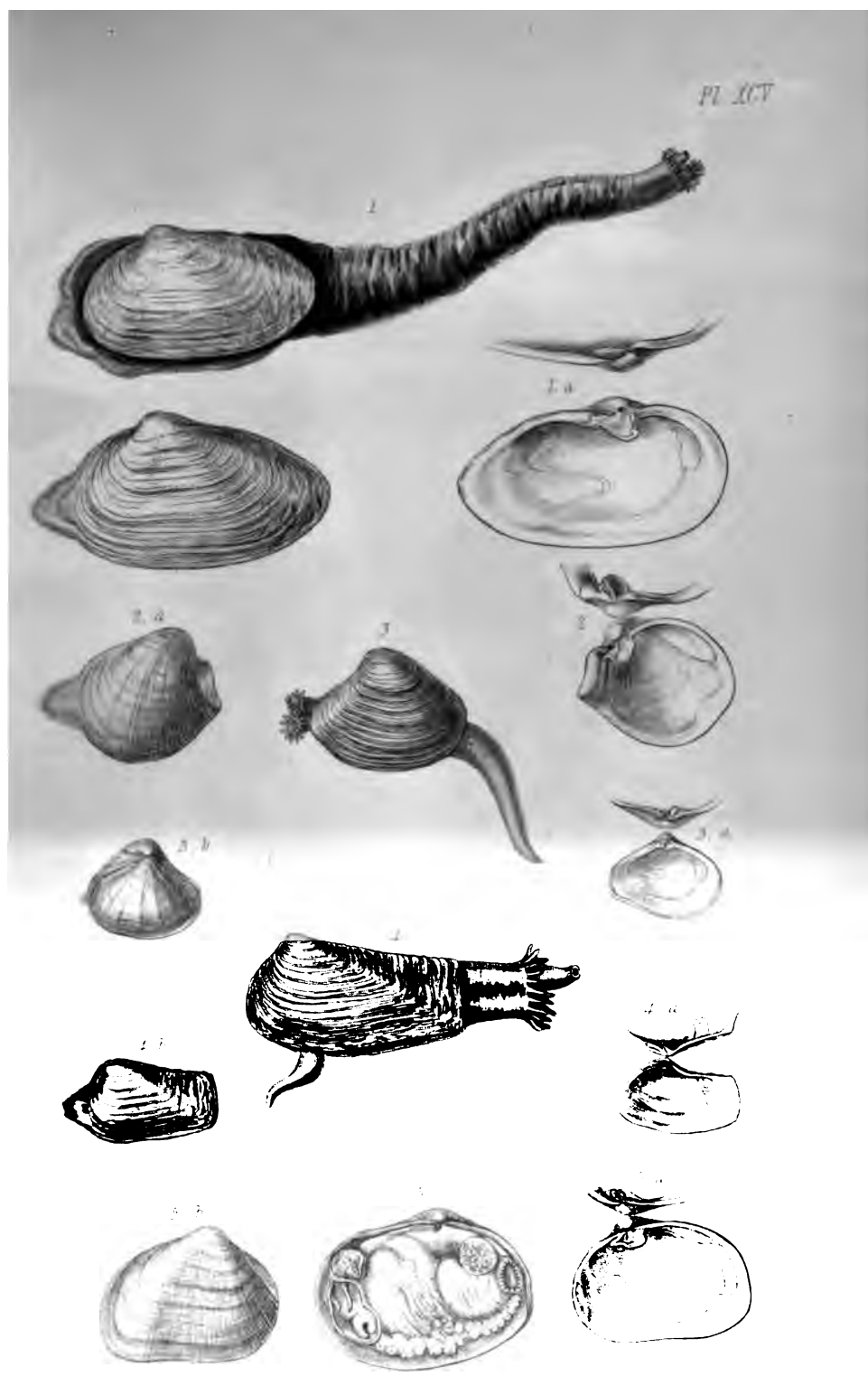
*J. A. Smith sc.*





# PLATE XCV.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Mya arenaria. Original. A. A.</i>	II.	353
1, a, 1, b.	<i>Mya arenaria. Shell.</i>	"	353
2, 2, a.	<i>Tugonia anatina. Shell.</i>	"	354
3.	<i>Corbula gibba. Original. A. A.</i>	"	356
3, a, 3, b.	<i>Corbula gibba. Shell.</i>	"	356
4.	<i>Sphænia Binghami. Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. T, fig. 3.</i>	"	357
4, a, 4, b.	<i>Sphænia Binghami. Shell.</i>	"	357
5.	<i>Cryptomya Philippinarum. Original. A. A.</i>	"	358
5, a, 5, b.	<i>Cryptomya Philippinarum. Shell.</i>	"	358



Pl. XCV

Die in der Natur vorkommenden Muscheln

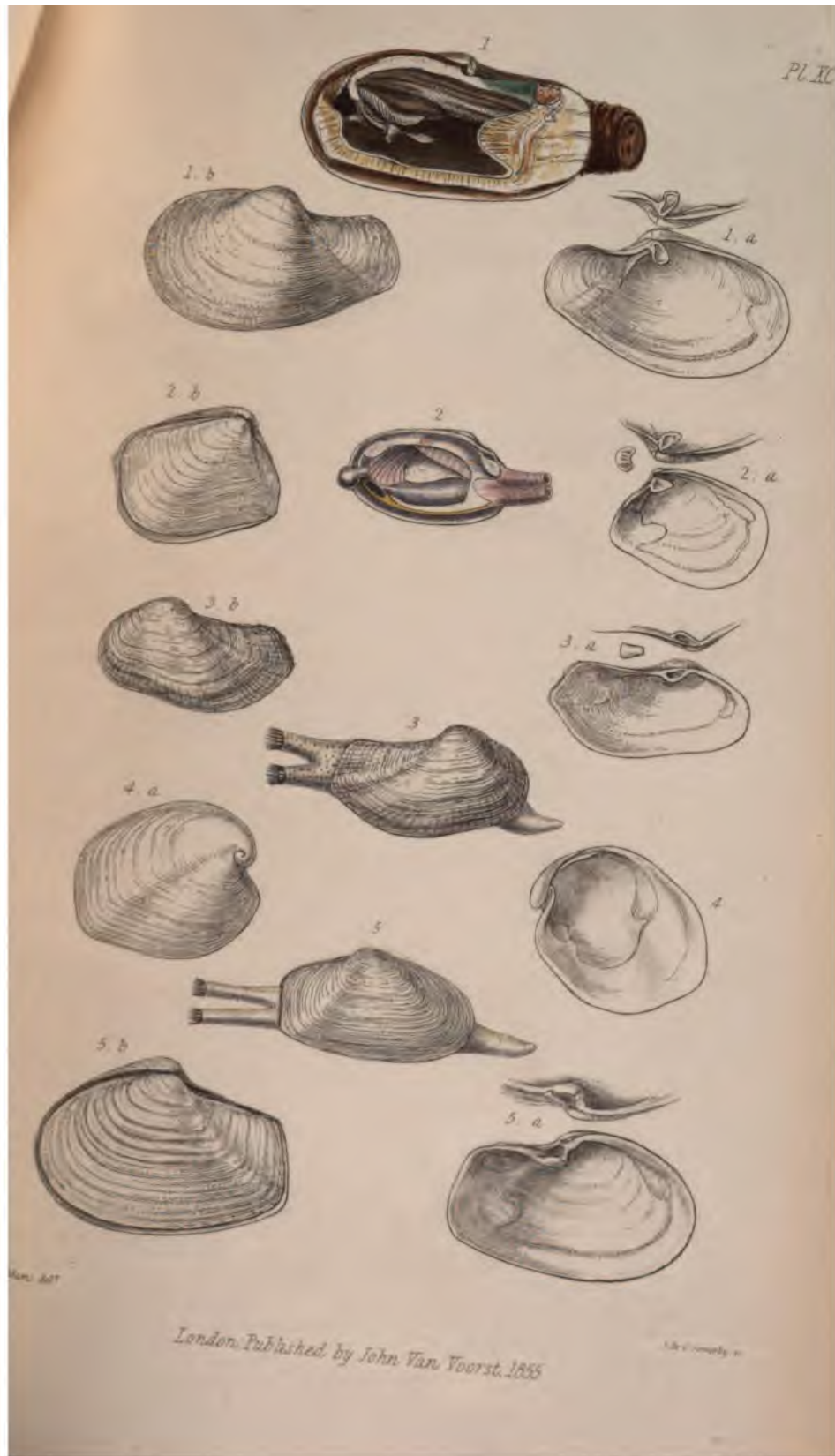






# PLATE XCVI.

Fig.		Vol.	Page
1.	Anatina subrostrata. Woodward, Ann. and Mag.	II.	360
	Nat. Hist. vol. 15.	"	360
1, a, 1, b.	Anatina subrostrata. Shell.	"	361
2.	Periploma ovata. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 81,	"	361
	fig. 10.	"	361
2, a, 2, b.	Periploma inæquivalvis. Shell.	"	362
3.	Lyonsia Norvegica. Forbes and Hanley, Brit.	"	362
	Moll. pl. H, fig. 3.	"	362
3, a, 3, b.	Lyonsia Norvegica. Shell.	"	363
4, 4, a.	Mytilimeria Nuttallii. Shell.	"	364
5.	Thracia declivis. Forbes and Hanley, Brit. Moll.	"	364
	pl. H, fig. 4.	"	364
5, a, 5, b.	Thracia pubescens. Shell.	"	364

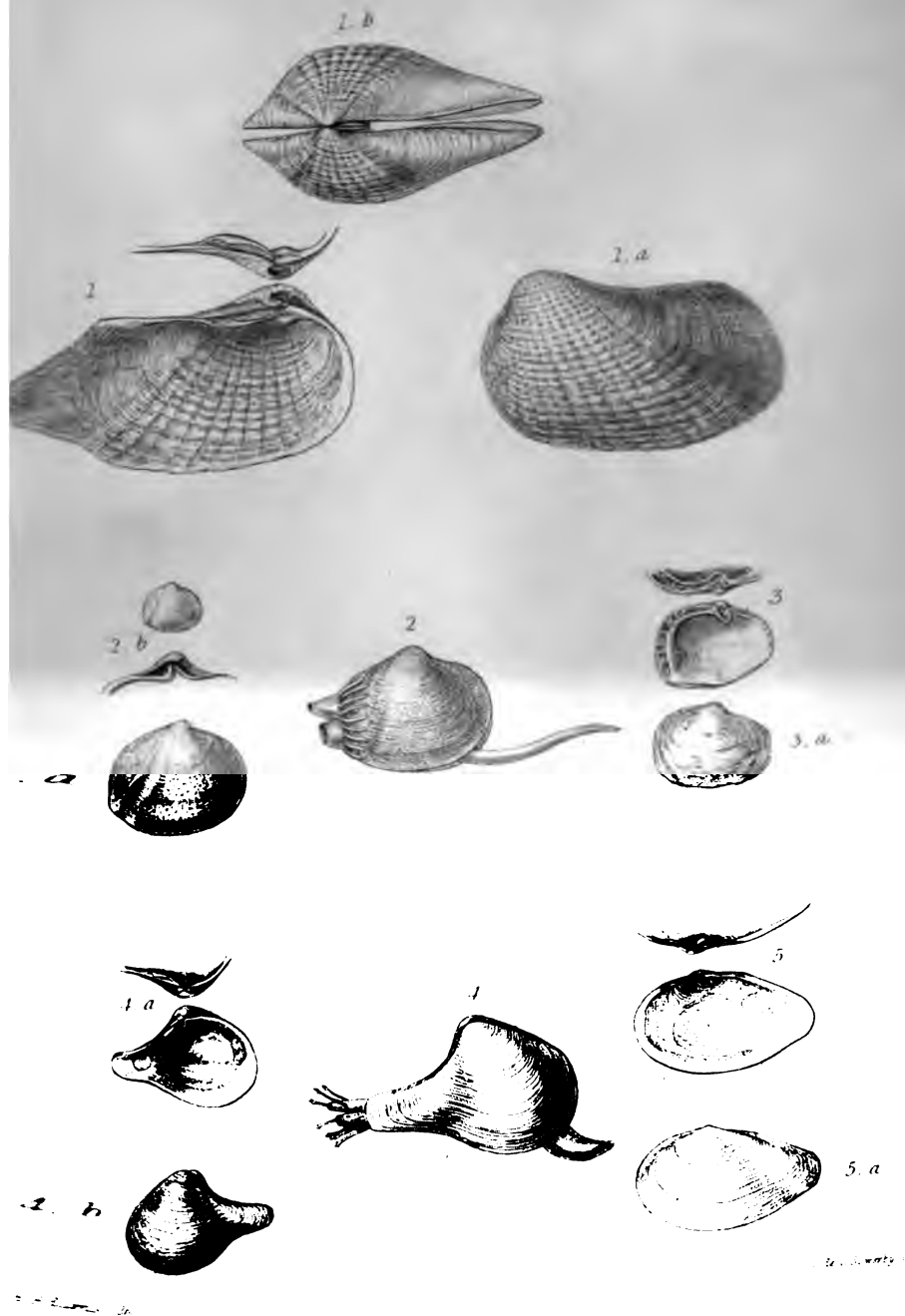






# PLATE XCVII.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a, 1, b.	Pholadomya candida. Shell. .	II.	366
2.	Thetis granulata. Forbes and Hanley, Brit. Moll.		
	pl. W, fig. 3. . . . .	„	367
2, a, 2, b.	Thetis granulata. Shell. . . . .	„	367
3, 3, a.	Tyleria fragilis. Shell. . . . .	„	368
4.	Næra cuspidata. Forbes and Hanley, Brit. Moll.		
	pl. G, fig. 5. . . . .	„	369
4, a, 4, b.	Næra cuspidata. Shell. . . . .	„	369
5, 5, a.	Theora lata. Shell. . . . .	„	370



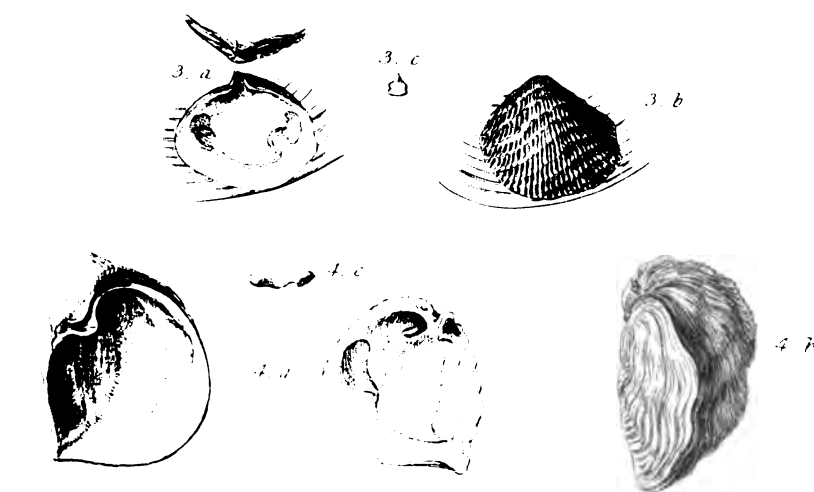






# PLATE XCVIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Pandora obtusa. <i>Original. A. A.</i>	II.	370
1, a, 1, b.	Pandora inæquivalvis. Shell.	"	370
2, 2, a.	Myodora brevis. Shell.	"	372
3.	Myochama anomiodes. <i>Hancock, Ann. Mag. Nat.</i>		
	<i>Hist. 2nd. ser. vol. 11, pl. 11, fig. 1.</i>	"	372
3, a, 3, b.	Myochama Stutchburyi. Shell.	"	372
3, c.	Myochama Stutchburyi. Ossicle.	"	372
4.	Chamostrea albida. <i>Hancock, Ann. Mag. Nat.</i>		
	<i>Hist. 2nd. ser. vol. 11, pl. 3. fig. 1.</i>	"	373
4, a, 4, b.	Chamostrea albida. Shell.	"	373
4, c.	Chamostrea albida. Ossicle.	"	373



1850

*London: Published by W. H. & A. Mason, 15, Abchurch Lane.*

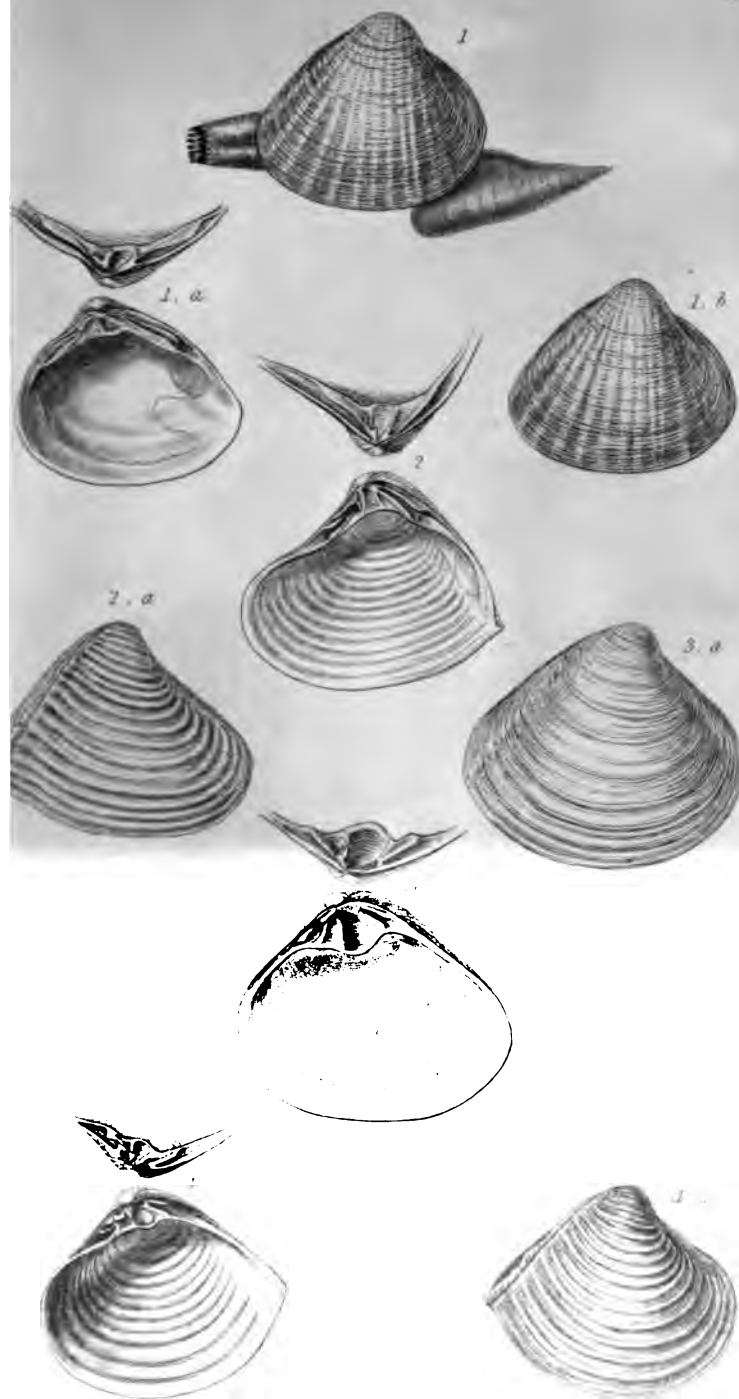
*1850*





# PLATE XCIX.

Fig.		Vol.	Page
1.	Trigonella stultorum. Chiaje's Poli, 1, pl. 18,		
fig. 10.	. . . . .	II.	375
1, a, 1, b.	Trigonella stultorum. Shell.	. . .	375
2, 2, a.	Mactrinula plicataria. Shell.	. . .	376
3, 3, a.	Standella striatella. Shell.	. . .	382
4, 4, a.	Harvella elegans. Shell.	. . .	378





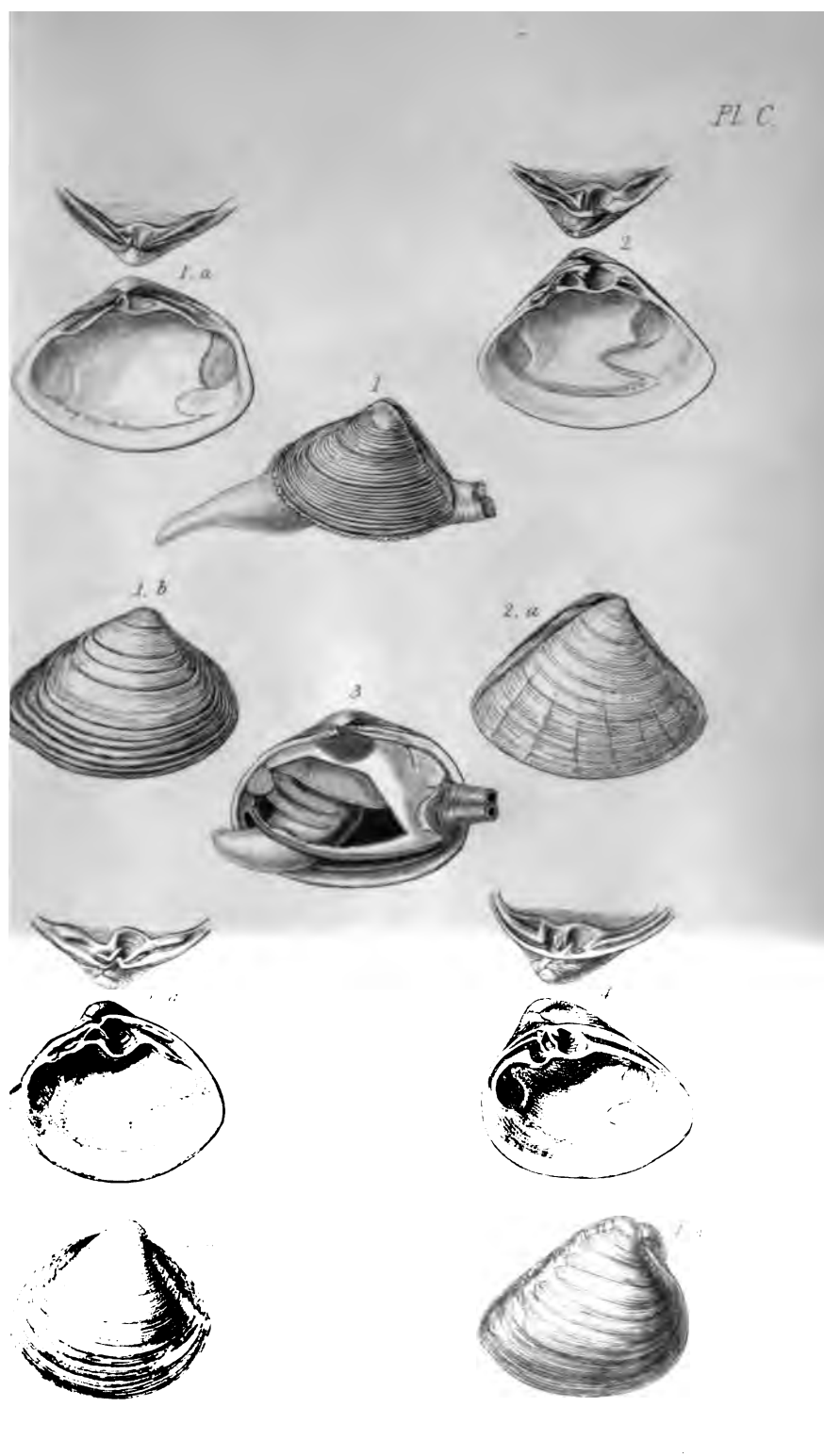




## PLATE C.

---

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Spisula truncata. Original. A. A.</i>	II	378
1, a, 1, b.	<i>Spisula solida. Shell.</i>		378
2, 2, a.	<i>Macra Spengleri. Shell.</i>		379
3.	<i>Mulinia edulis. D'Orb. Voy. Amér. Mérid. pl. 78,</i>		
	<i>fig. 18.</i>		379
3, 3, a.	<i>Mulinia edulis. Shell.</i>		379
4, 4, a.	<i>Rangia cyrenoides. Shell.</i>		380



*Pl. C. Bivalvia. 1. 2. 3.*





# PLATE CI.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a.	Tresus maximus. Shell.	II.	381
2, 2, a.	Darina solenoides. Shell.	"	381
3, 3, a.	Mactrella alata. Shell.	"	377
4, 4, a.	Eastonia rugosa. Shell.	"	383
5.	Lutraria oblonga. <i>Expt. Scientif. de l'Algérie,</i>		
	<i>Moll. pl. 37, fig. 3.</i>	"	383
5, a, 5, b.	Lutraria elliptica. Shell.	"	383

Pl. CI



A. Adams del.

J. de C. Smithy. sc.

London, Published by John Van Voorst, 1856.







## PLATE CII.

---

Fig.		Vol.	Page
1, 1, <i>a.</i>	<i>Zenatia acinacies.</i> Shell. .	. II.	384
2, 2, <i>a.</i>	<i>Vanganella Taylorii.</i> Shell. .	. "	385
3, 3, <i>a.</i>	<i>Labiosa anatina.</i> Shell .	. "	385
4, 4, <i>a.</i>	<i>Raëta canaliculata.</i> Shell. .	. "	386
5, 5, <i>a.</i>	<i>Cæcella turgida.</i> Shell. .	. "	387
6, 6, <i>a.</i>	<i>Heterocardia gibbosula.</i> Shell. .	. "	387
7, 7, <i>a.</i>	<i>Anatinella candida.</i> Shell. .	. "	388



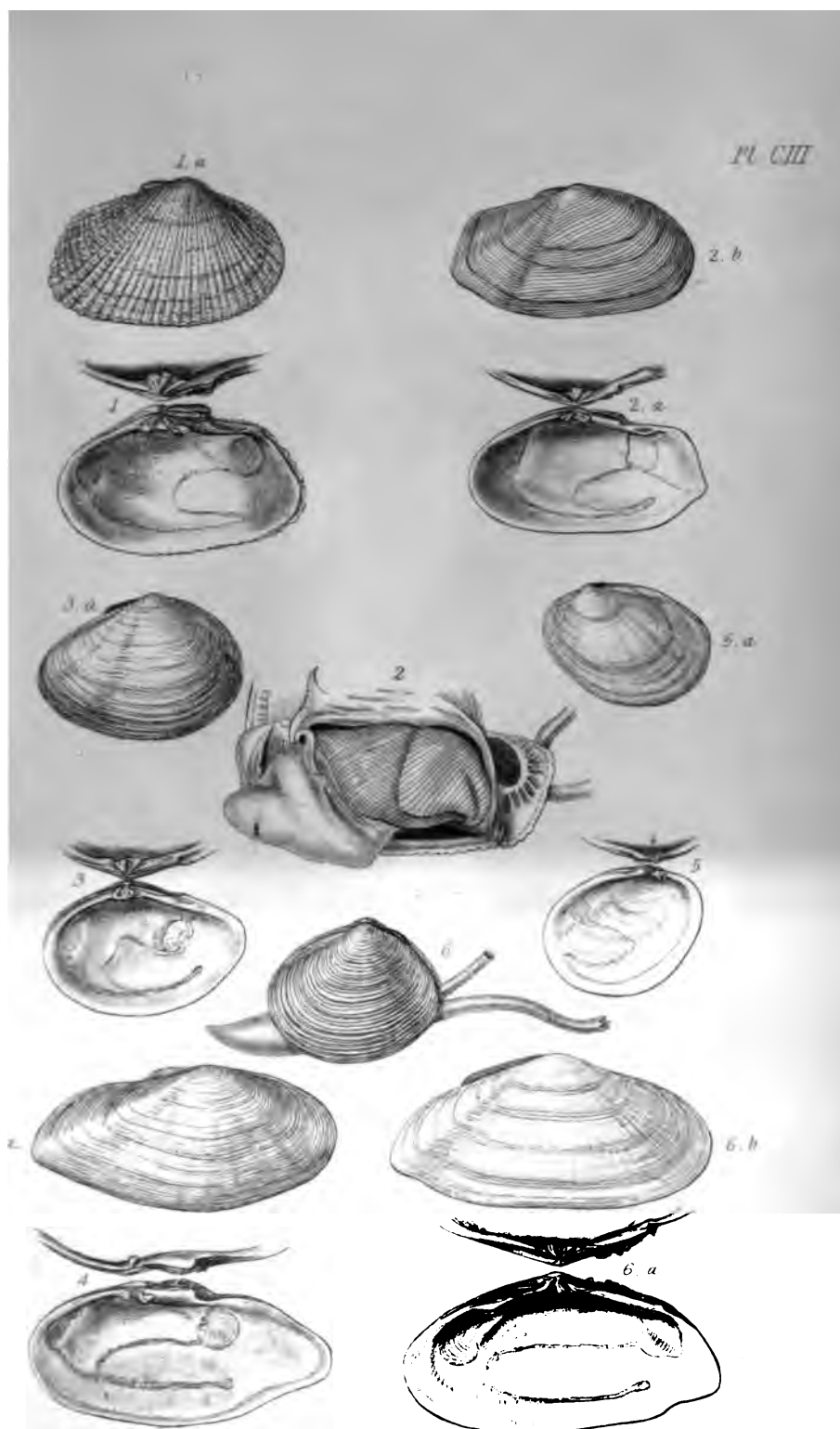
J. Van der Horst, sc.





# PLATE CIII.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Asaphis deflorata</i> . Shell. . . . .	II.	389
2.	<i>Gari vespertina</i> . <i>Expl. Scientif. de l'Algérie</i> , <i>Moll. pl. 77, fig. 4.</i> . . . . .	..	390
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> .	<i>Gari Gari</i> . Shell. . . . .	..	390
3, 3, <i>a</i> .	<i>Sanguinolaria sanguinolenta</i> . Shell. . . . .	..	391
4, 4, <i>a</i> .	<i>Hiatula rostrata</i> . Shell. . . . .	..	392
5, 5, <i>a</i> .	<i>Elizia orbiculata</i> . Shell. . . . .	..	393
6.	<i>Tellina crassa</i> . <i>Original. A. A.</i> . . . .	..	394
6, <i>a</i> , 6, <i>b</i> .	<i>Tellina radiata</i> . Shell. . . . .	..	394



Wm. J. S.

J. de S. - 1856

London Published by John Van Voorst, 1856

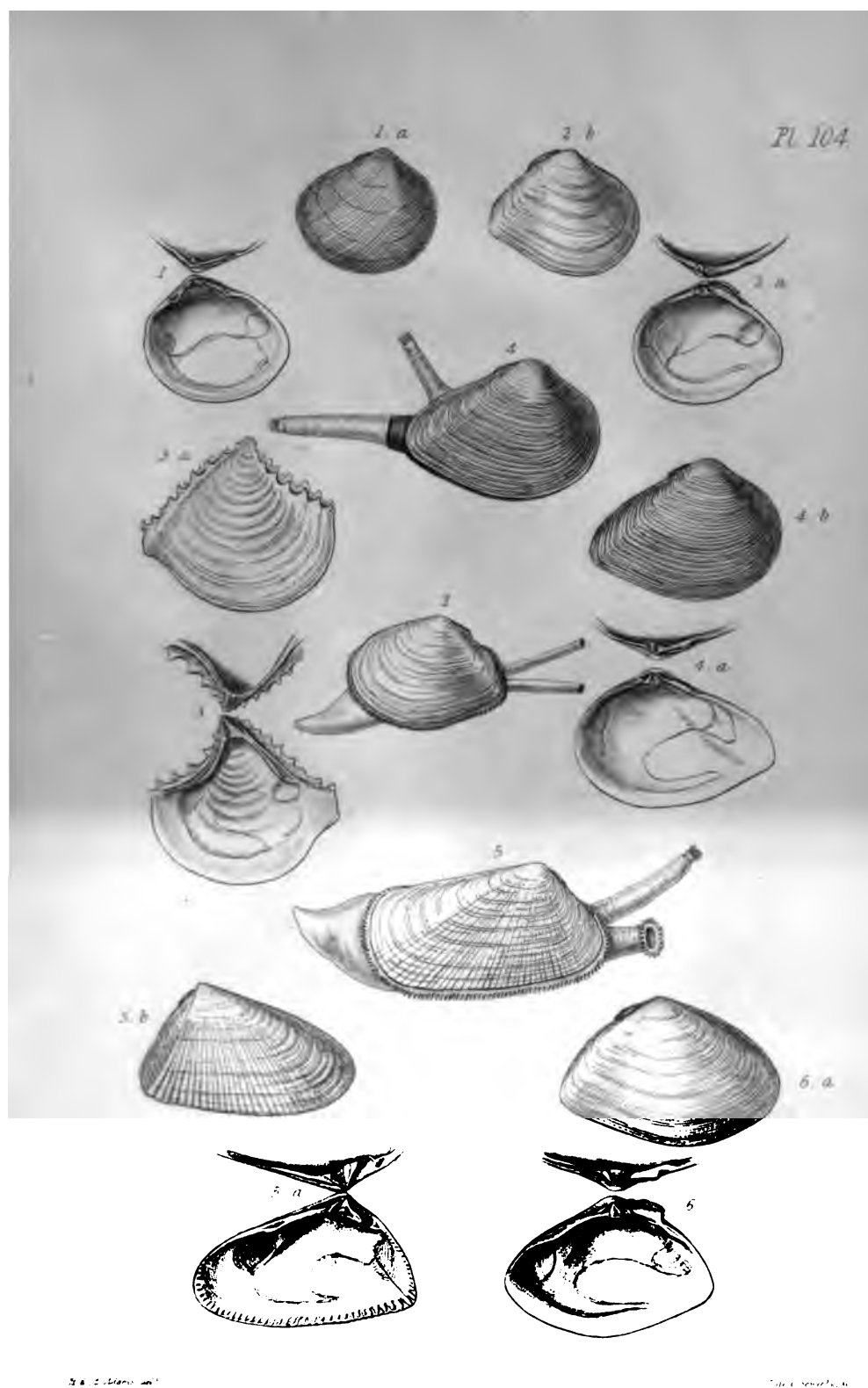






# PLATE CIV.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a.	Strigilla carnaria. Shell.	II.	399
2.	Macoma tenuis. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. K, fig. 3.</i>	„	400
2, a, 2, b.	Macoma solidula. Shell.	„	400
3, 3, a.	Tellidora Burnettii. Shell.	„	401
4.	Gastrana fragilis. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie,</i>		
	<i>Moll. pl. 68, fig. 1.</i>	„	402
4, a, 4, b.	Gastrana fragilis. Shell.	„	402
5.	Donax venustus. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie,</i>		
	<i>Moll. pl. 74, fig. 6.</i>	„	404
5, a, 5, b.	Donax rugosus. Shell.	„	404
6, 6, a.	Iphigenia lævigata. Shell.	„	407



*St. J. M. M. M.*

*St. J. M. M. M.*

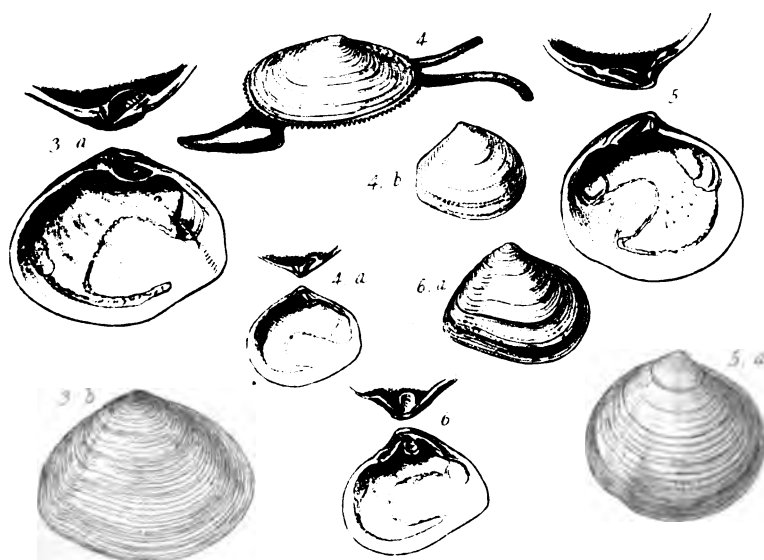
London Published by John Van Voorst 1856





## PLATE CV.

Fig.	Vol. Page
1. <i>Lucinopsis undata</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>	
<i>Moll. pl. M, fig. 2.</i>	II. 403
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . <i>Lucinopsis undata</i> . Shell.	. „ 403
2. <i>Galatea paradoxa</i> . <i>Original. S. Livesay.</i>	. „ 407
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> . <i>Galatea paradoxa</i> . Shell.	. „ 407
3. <i>Scrobicularia piperita</i> . <i>Original. A. A.</i>	. „ 408
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> . <i>Scrobicularia piperita</i> . Shell.	. „ 408
4. <i>Abra intermedia</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>	
<i>Moll. pl. K, fig. 5.</i>	. „ 410
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . <i>Abra tenuis</i> . Shell.	. „ 410
5, 5, <i>a</i> . <i>Semele reticulata</i> . Shell.	. „ 410
6, 6, <i>a</i> . <i>Cumingia mutica</i> . Shell.	. „ 412



Pl. 3. 1856

Pl. 3. 1856

Londen published by J. van Voorst 1856

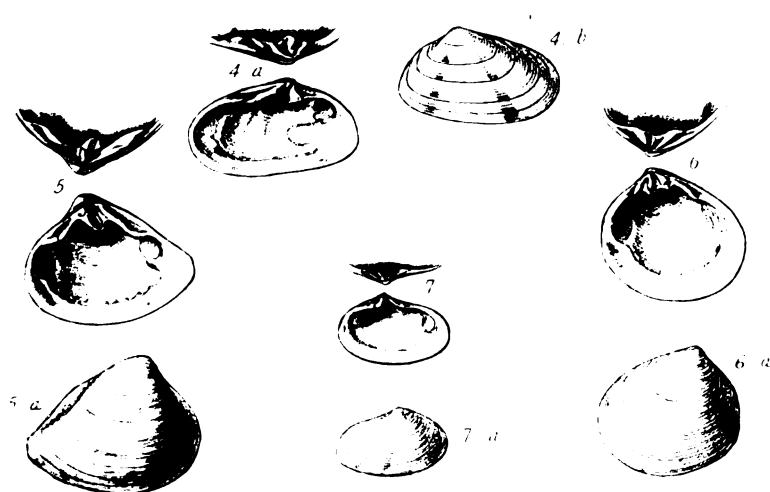






# PLATE CVI.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Paphia glabrata</i> . Shell. . . . .	II.	413
2, 2, <i>a</i> .	<i>Mesodesma Novæ Zelandiæ</i> . Shell. . . . .	„	413
3, 3, <i>a</i> .	<i>Ceronia Jauresii</i> . Shell. . . . .	„	414
4.	<i>Donacilla cornea</i> . <i>Expl. Scientif. de l'Algérie</i> , <i>Moll. pl.</i> 39, <i>fig.</i> 1. . . . .	„	414
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> .	<i>Donacilla cornea</i> . Shell. . . . .	„	414
5, 5, <i>a</i> .	<i>Anapa triquetra</i> . Shell. . . . .	„	415
6, 6, <i>a</i> .	<i>Davila crassula</i> . Shell. . . . .	„	415
7, 7, <i>a</i> .	<i>Ervilia castanea</i> . Shell. . . . .	„	416



W. 1857









1857

London: Printed by John Van Nostrand 1856

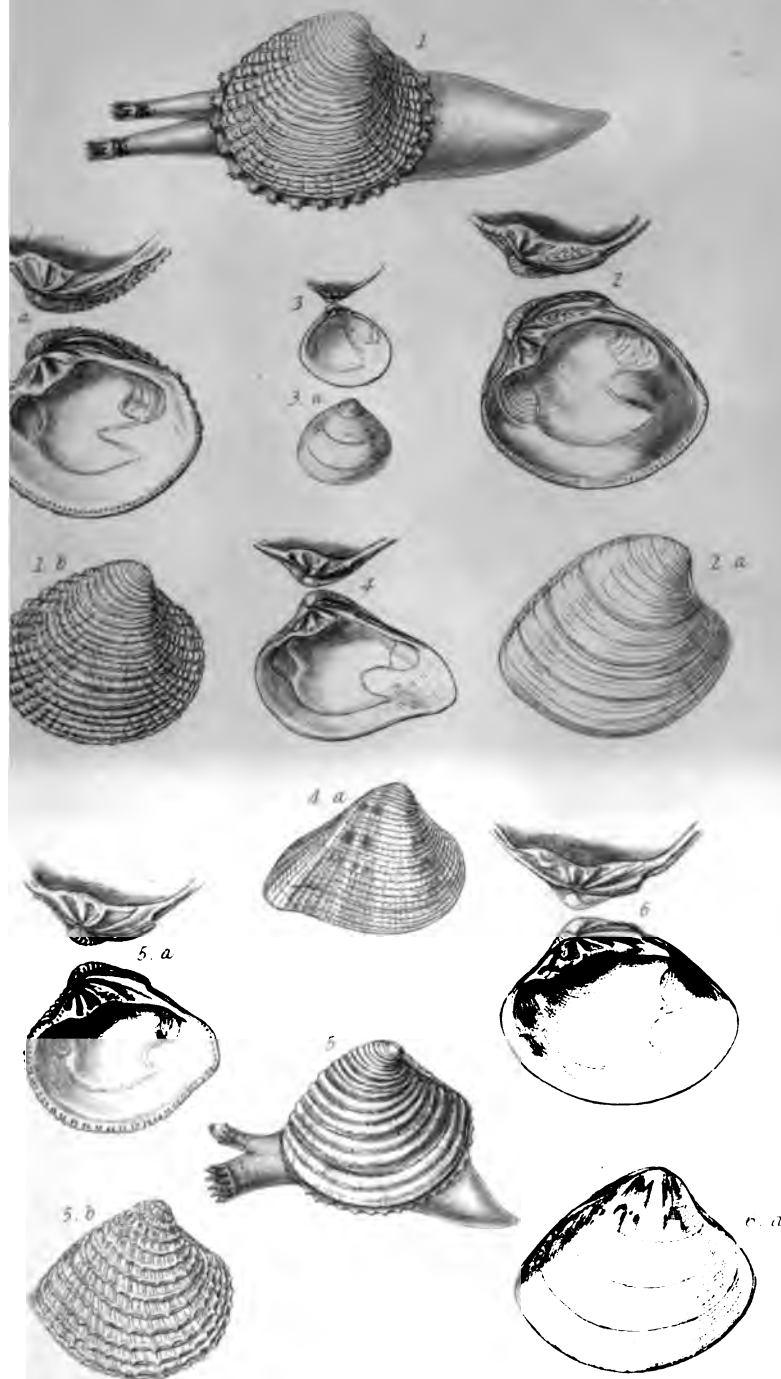




## PLATE CVII.

Fig.		Vol.	Page		
1.	<i>Venus verrucosa. Chiaje's Poli, 2, pl. 21, fig. 18.</i>	II.	417		17
1, a, 1, b.	<i>Venus verrucosa. Shell.</i>	.	417		17
2, 2, a.	<i>Mercenaria violacea. Shell.</i>	.	419		19
3, 3, a.	<i>Gemma gemma. Shell.</i>	.	419		19
4, 4, a.	<i>Cryptogramma flexuosa. Shell.</i>	.	420		20
5.	<i>Chione fasciata. Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>				
	<i>pl. L, fig. 7.</i>	.	421		21
5, a, 5, b.	<i>Chione Gnidia. Shell.</i>	.	421		21
6, 6, a.	<i>Meretrix impudica. Shell.</i>	.	423		23

PL. CVII



J. de S. Sowerby del.

22

London Published by John Van Voorst 1856





1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.



# PLATE CVIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Dione Chione. <i>Chiaje's Poli</i> , 2, <i>pl.</i> 20, <i>fig.</i> 1.	II.	425
1, a, 1, b.	Dione Dione. Shell.	„	425
2, 2, a.	Tivela tripla. Shell.	„	427
3, 3, a.	Sunetta Meroë. Shell.	„	428
4, 4, a.	Circe scripta. Shell.	„	428
5.	Dosinia lupina. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie</i> , <i>Moll.</i>		
	<i>pl.</i> 94, <i>fig.</i> 6.	„	430
5, a, 5, b.	Dosinia exoleta. Shell.	„	430
6, 6, a.	Cyclina Chinensis. Shell.	„	432











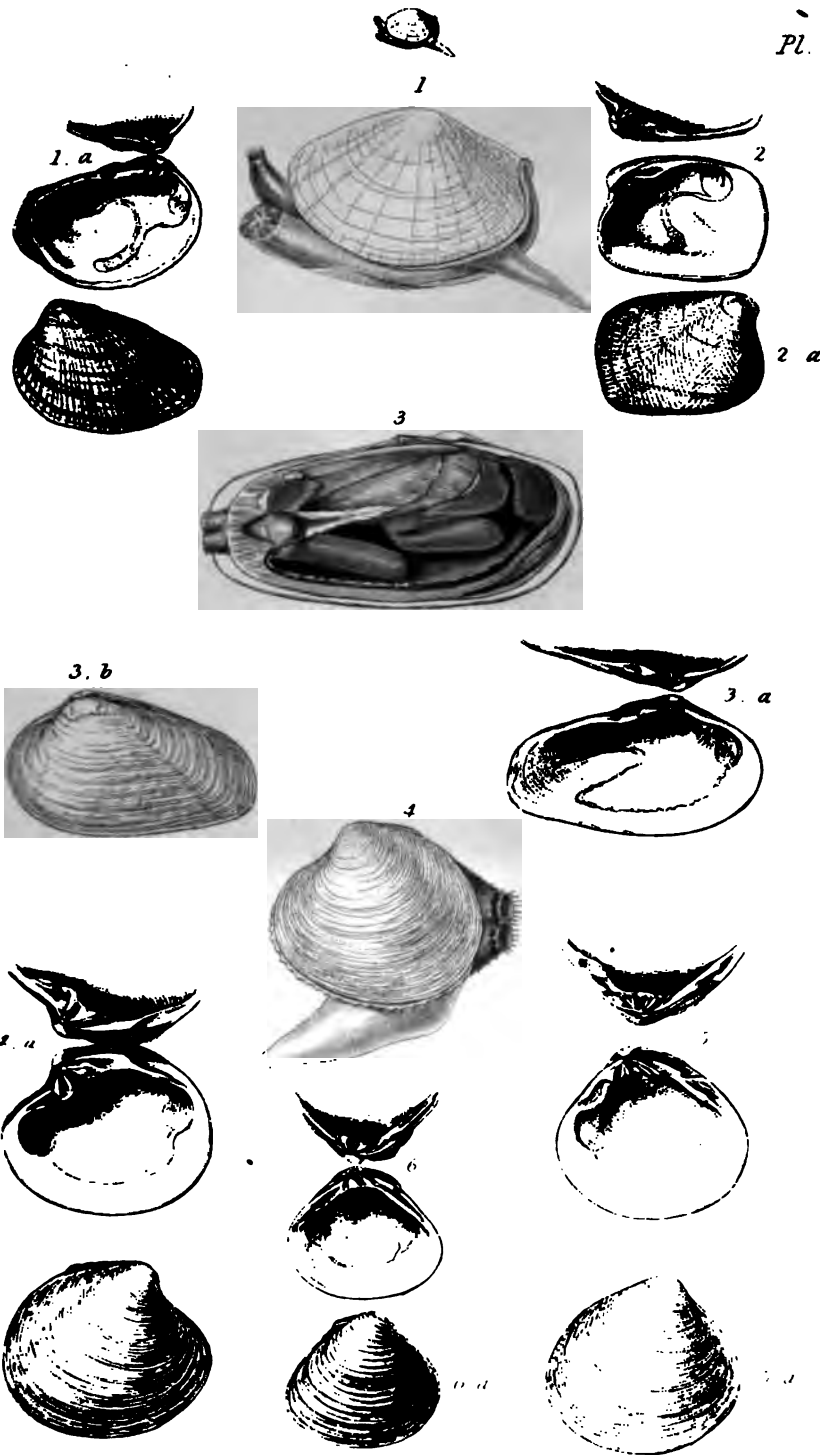


1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.



# PLATE CX.

Fig.		Vol.	Page
1.	Petricola hyalina. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie,</i> <i>Moll. pl. 66, fig. 1.</i>	II.	440
1, a, 1, b.	Petricola lithophaga. Shell.	„	440
2, 2, a.	Choristodon divaricatum. Shell.	„	442
3.	Glaucomya rugosa. <i>Woodward, Ann. and Mag.</i> <i>Nat. Hist. vol. 16, p. 23.</i>	„	443
3, a, 3, b.	Glaucomya rugosa. Shell.	„	443
4.	Cyprina Islandica. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i> <i>Moll. pl. M, fig. 4.</i>	„	444
4, a, 4, b.	Cyprina Islandica. Shell.	„	444
5, 5, a.	Cyrena Ceylanica. Shell.	„	445
6, 6, a.	Corbicula fluminea. Shell.	„	447

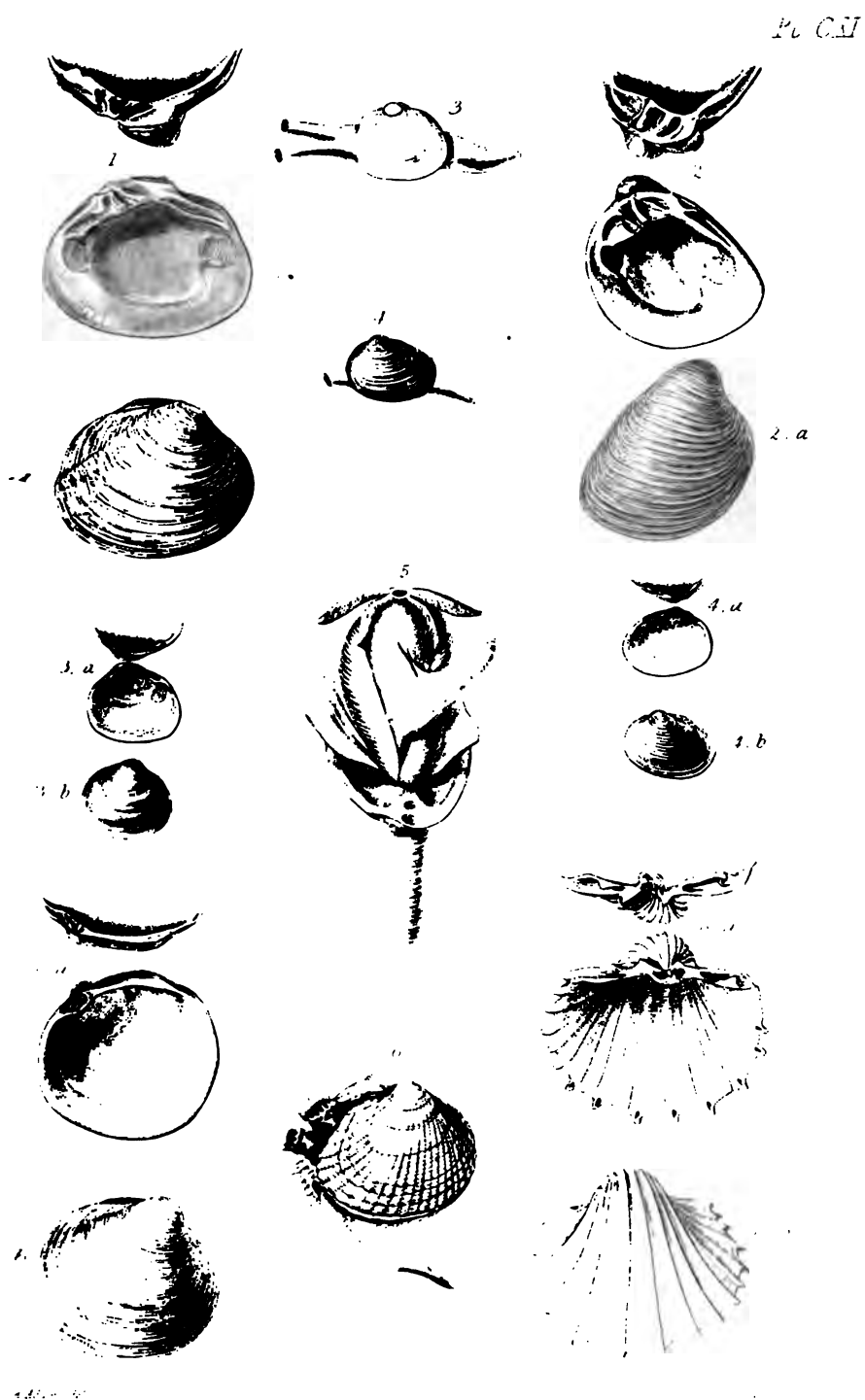






# PLATE CXI.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a.	Batissa tenebrosa. Shell. . . . .	II.	448
2, 2, a.	Velorita cyprinoides. Shell. . . . .	„	449
3.	Sphærium lacustre. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. O, fig. 7.</i> . . . .	„	449
3, a, 3, b.	Sphærium corneum. Shell. . . . .	„	449
4.	Musculium amnicum. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. O, fig. 8.</i> . . . .	„	451
4, a, 4, b.	Musculium amnicum. Shell. . . . .	„	451
5.	Cyrenoida Dupontia. <i>Desh. Mag. de Zool. 1835,</i>		
	<i>Cl. V. pl. 70, fig. 3.</i> . . . .	„	453
5, a, 5, b.	Cyrenoida Dupontia. Shell. . . . .	„	453
6.	Cardium edule. <i>Original. A. A.</i> . . . .	„	454
6, a, 6, b.	Cardium costatum. Shell. . . . .	„	454





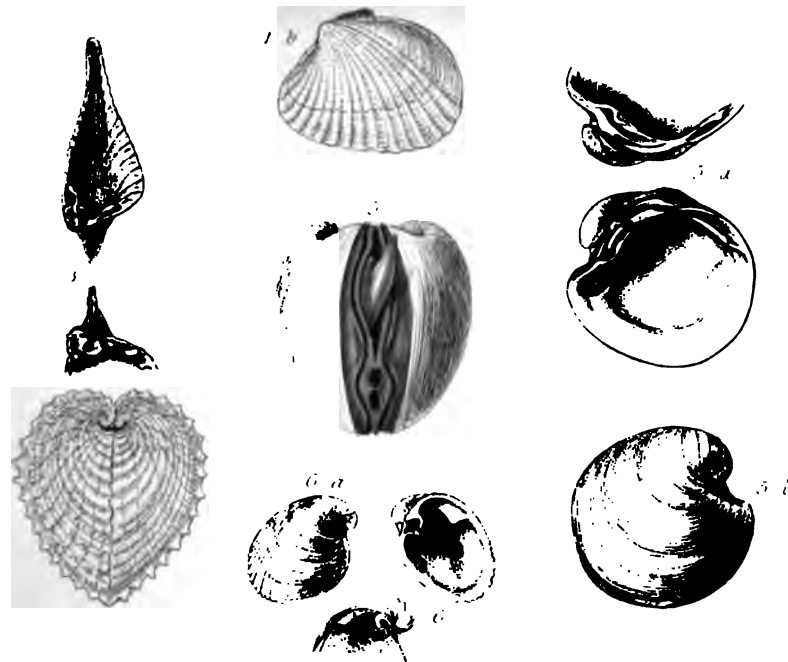
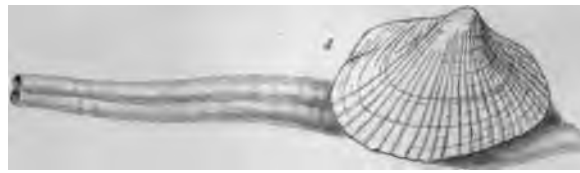




## PLATE CXII.

---

Fig.		Vol. Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Papyridea spinosa</i> . Shell. . .	II. 456
2.	<i>Lævicardium Norvegicum</i> . <i>Original</i> . <i>A. A.</i> . .	„ 457
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> .	<i>Lævicardium Norvegicum</i> . Shell. . .	„ 457
3, 3, <i>a</i> .	<i>Hemicardia cardissa</i> . Shell. . .	„ 458
4.	<i>Adacna læviuscula</i> . <i>Midd. Beitr. Mal. Ross.</i>	
	<i>pl. 20, fig. 9.</i> . . . . .	„ 459
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> .	<i>Adacna læviuscula</i> . Shell. . .	„ 459
5.	<i>Bucardia cor</i> . <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>	
	<i>pl. M, fig. 6.</i> . . . . .	„ 461
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> .	<i>Bucardia cor</i> . Shell. . .	„ 461
6, 6, <i>a</i> .	<i>Cardilia semisulcata</i> . Shell. . .	„ 462



*Adams del.*

*Van der Meer del.*

London, Published by John Van Nostrand, 1856.





# PLATE CXIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Chama imbricata. Woodward, <i>Man. Moll.</i> pa. 277, fig. 184. . . . .	II.	463
1, a, 1, b.	Chama macerophilla. Shell. . . . .	„	463
2.	Chametrachæa scapha. Quoy et Gaim. <i>Voy. Astrol.</i> <i>Moll. pl.</i> 79, fig. 2. . . . .	„	465
2, a, 2, b.	Chametrachæa scapha. Shell. . . . .	„	465
3.	Hippopus equinus. Quoy et Gaim. <i>Voy. Astrol.</i> <i>Moll. pl.</i> 80, fig. 4. . . . .	„	466
3, a, 3, b.	Hippopus equinus. Shell. . . . .	„	466
4, 4, a.	Lucina Jamaicensis. Shell. . . . .	„	467





J. A. Adams, del.

J. A. Adams, del.

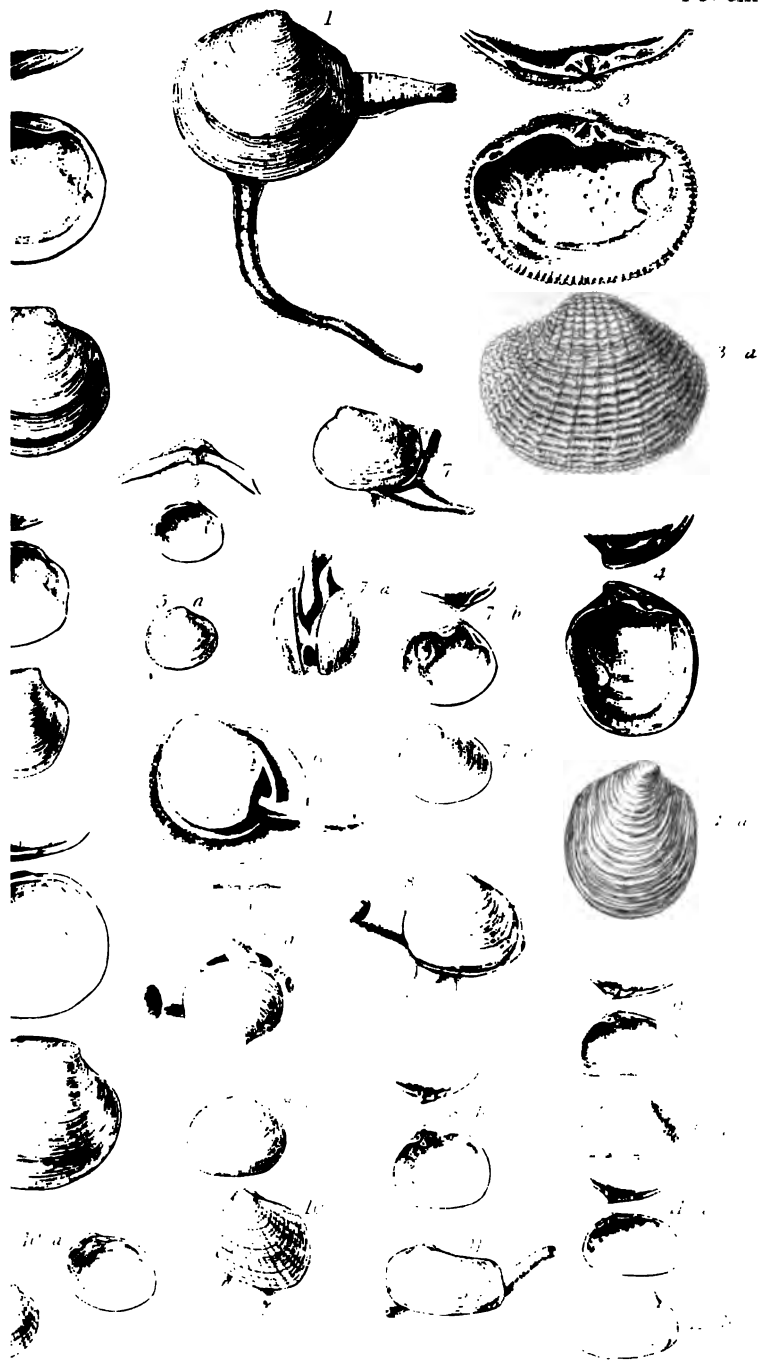






# PLATE CXIV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Loripes lactea. <i>Chiaje's Poli</i> , 1, <i>pl.</i> 15, <i>fig.</i> 28. .	II.	—469
1, a, 1, b.	Loripes lactea. Shell. . . . .	„	—469
2, 2, a.	Cryptodon flexuosus. Shell. . . . .	„	469
3, 3, a.	Gafrarium fimbriatum. Shell. . . . .	„	—470
4, 4, a.	Ungulina rubra. Shell. . . . .	„	471
5, 5, a.	Scacchia elliptica. <i>Phil. En. Moll. Sic. vol.</i> 2, <i>pl.</i> 14, <i>fig.</i> 8. . . . .	„	—471
6.	Mysia Brasiliensis. <i>Petit, Jour. Conch.</i> 1850, <i>pl.</i> 12, <i>fig.</i> 4. . . . .	„	—472
6, a, 6, b.	Mysia rotundata. Shell. . . . .	„	—472
7, 7, a.	Lasea rubra. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i> <i>pl. O, fig.</i> 3, 3, a. . . . .	„	—474
7, b, 7, c.	Lasea rubra. Shell. . . . .	„	—474
8, 8, a.	Kellia suborbicularis. <i>Forbes and Hanley,</i> <i>Brit. Moll. pl. O, fig.</i> 4, 4, a. . . . .	„	—475
8, b, 8, c.	Kellia suborbicularis. Shell. . . . .	„	—475
9, 9, a.	Pythina Deshayesiana. Shell. . . . .	„	—476
10.	Montacuta substriata. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i> <i>Moll. pl. O, fig.</i> 2. . . . .	„	—476



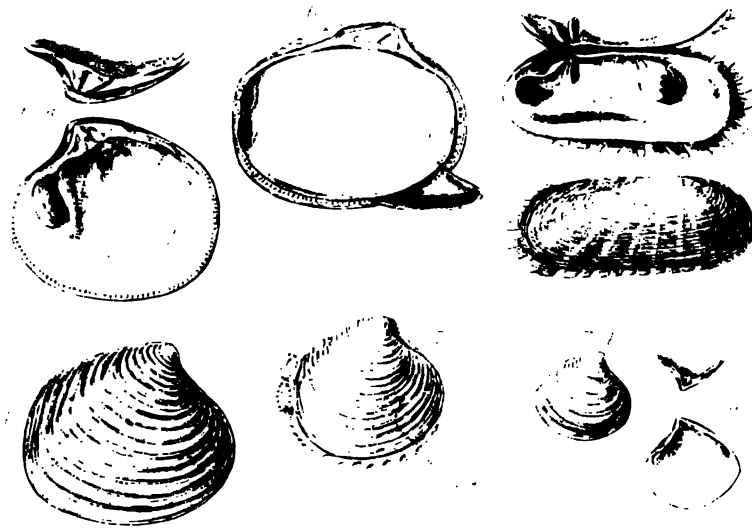
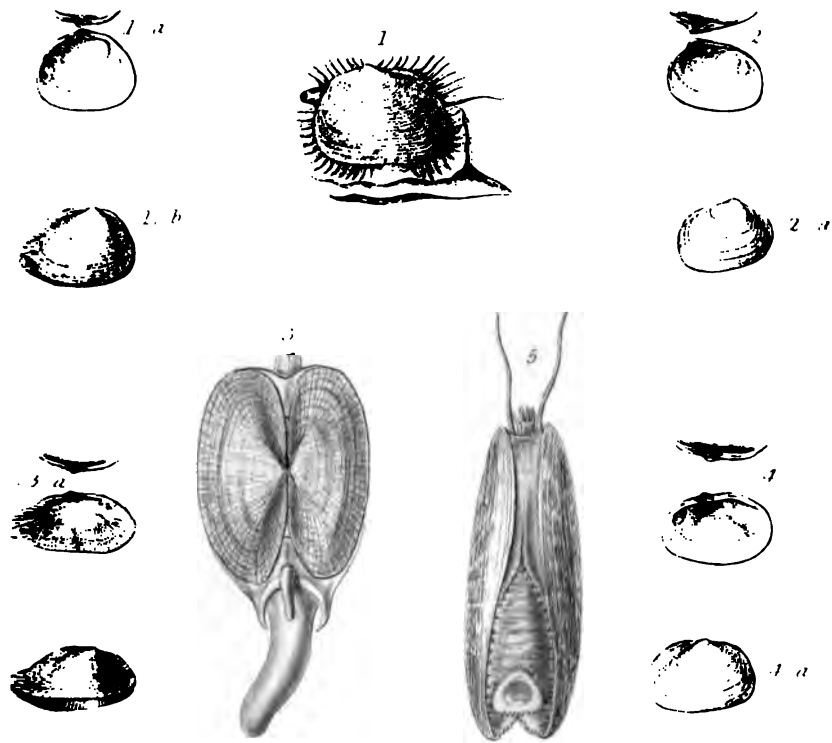




# PLATE CXV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Lepton squamosum. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. O, fig. 6.</i>	II.	478
1, a, 1, b.	Lepton squamosum. Shell.	..	478
2, 2, a.	Tellinya bidentata. Shell.	..	478
3.	Galeomma Turtoni. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie, Moll. pl. 82, fig. 1.</i>	..	479
3, a, 3, b.	Galeomma Turtoni. Shell.	..	479
4, 4, a.	Scintilla Philippinensis. Shell.	..	480
5.	Solemya solen. <i>Expl. Scientif. de l'Algérie, Moll. pl. 19, fig. 1.</i>	..	482
5, a, 5, b.	Solemya solen. Shell.	..	482
6.	Astarte sulcata. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. M, fig. 5.</i>	..	483
6, a, 6, b.	Astarte sulcata. Shell.	..	483
7.	Gouldia minima. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. M, fig. 3.</i>	..	484
7, a, 7, b.	Gouldia Pacifica. Shell.	..	484

Pl. CIV



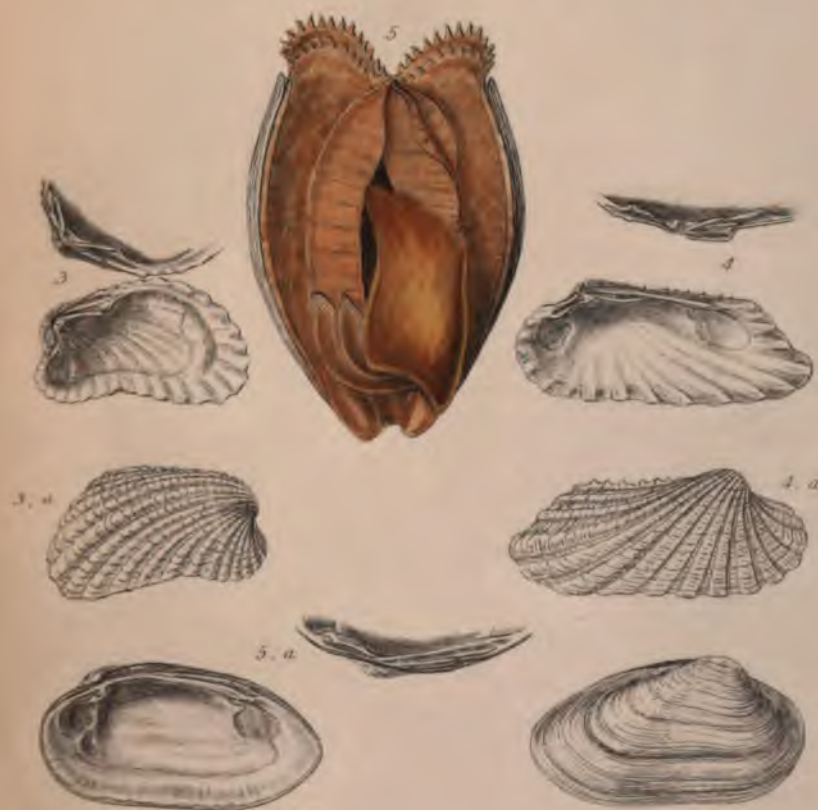






# PLATE CXVI.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Crassatella pulchra</i> . Woodward, <i>Man. Moll. pa.</i>		
	471, fig. 268. . . . .	II.	485
1, a, 1, b.	<i>Crassatella Kingicola</i> . Shell. . . . .	..	485
2.	<i>Actinobolus sulcatus</i> . <i>Expl. Scientif. de l'Algérie</i> ,		
	<i>Moll. pl.</i> 102, fig. 3. . . . .	..	486
2, a, 2, b.	<i>Actinobolus ajar</i> . Shell. . . . .	..	486
3, 3, a.	<i>Mytilicardia calyculata</i> . Shell. . . . .	..	488
4, 4, a.	<i>Lazaria radiata</i> . Shell. . . . .	..	489
5.	<i>Unio pictorum</i> . <i>Chiapje's Poli</i> , 1, <i>pl.</i> 9, fig. 8. . . . .	..	490
5, a, 5, b.	<i>Unio pictorum</i> . Shell. . . . .	..	490



J. E. Smith del.

J. de C. Smith sc.

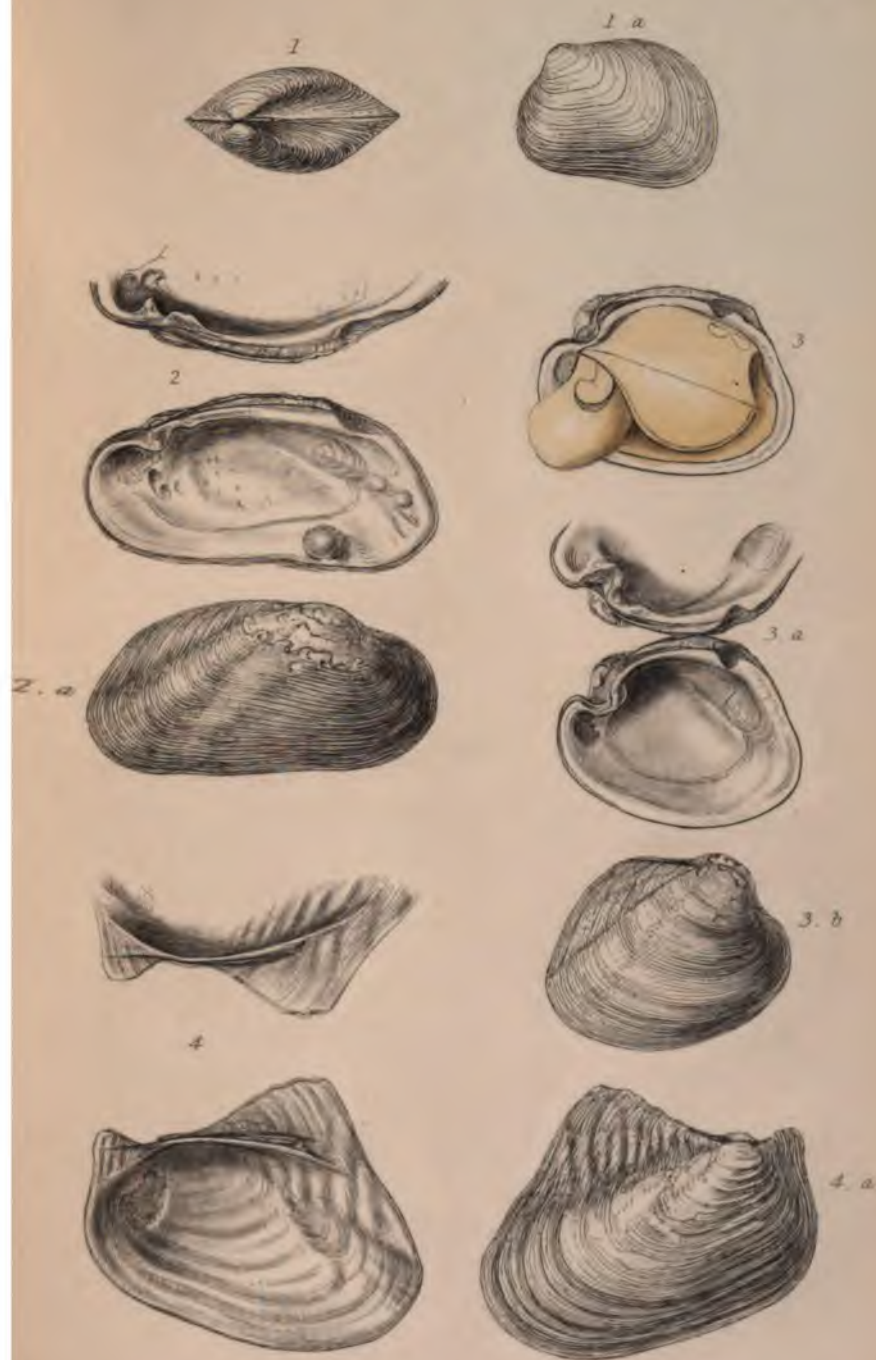
London, Published by John Van Voorst, 1857.





# PLATE CXVII.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a.	Byssanodonta Paranensis. Shell. <i>D'Orb.</i>		
	<i>Voy. Amér. Merid. pl. 84, fig. 21, 22.</i>	II.	498
2, 2, a.	Baphia margaritifera. Shell.	..	499
3.	Monocondylæa Guarayana. <i>D'Orb. Voy. Amér.</i>		
	<i>Mérid. pl. 68, fig. 7.</i>	..	500
3, a, 3, b.	Monocondylæa Paraguayana. Shell.	..	500
4, 4, a.	Barbala plicata. Shell.	..	501



*Ed. A. Adams del.*

*J. de Cuvier sculp.*

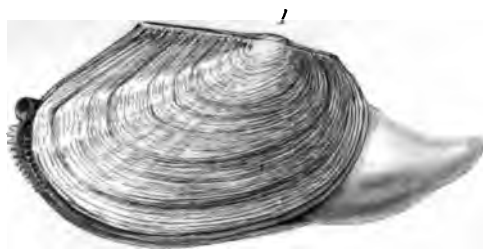




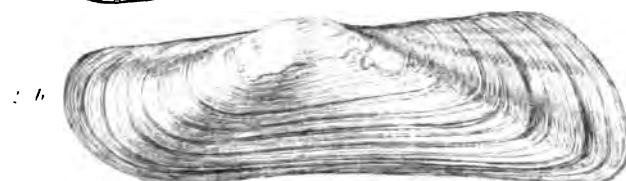
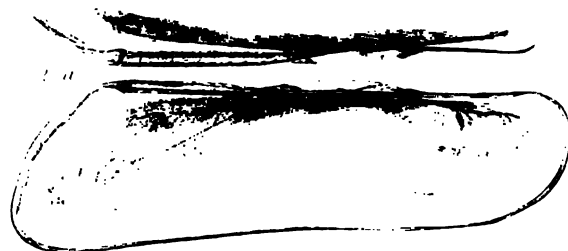
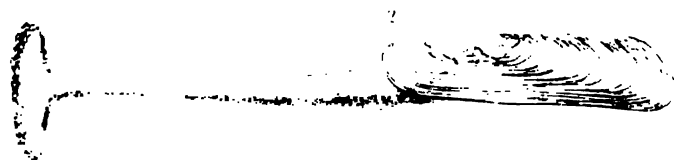


PLATE CXVIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Anodonta cygnea. Original. A. A.</i>	II.	502
1, a, 1, b.	<i>Anodonta cygnea. Shell.</i>	"	502
2.	<i>Mycetopus siliquosus. D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i>		
	<i>pl. 67, fig. 1.</i>	"	504
2, a, 2, b.	<i>Mycetopus soleniformis. Shell.</i>	"	504



1. b

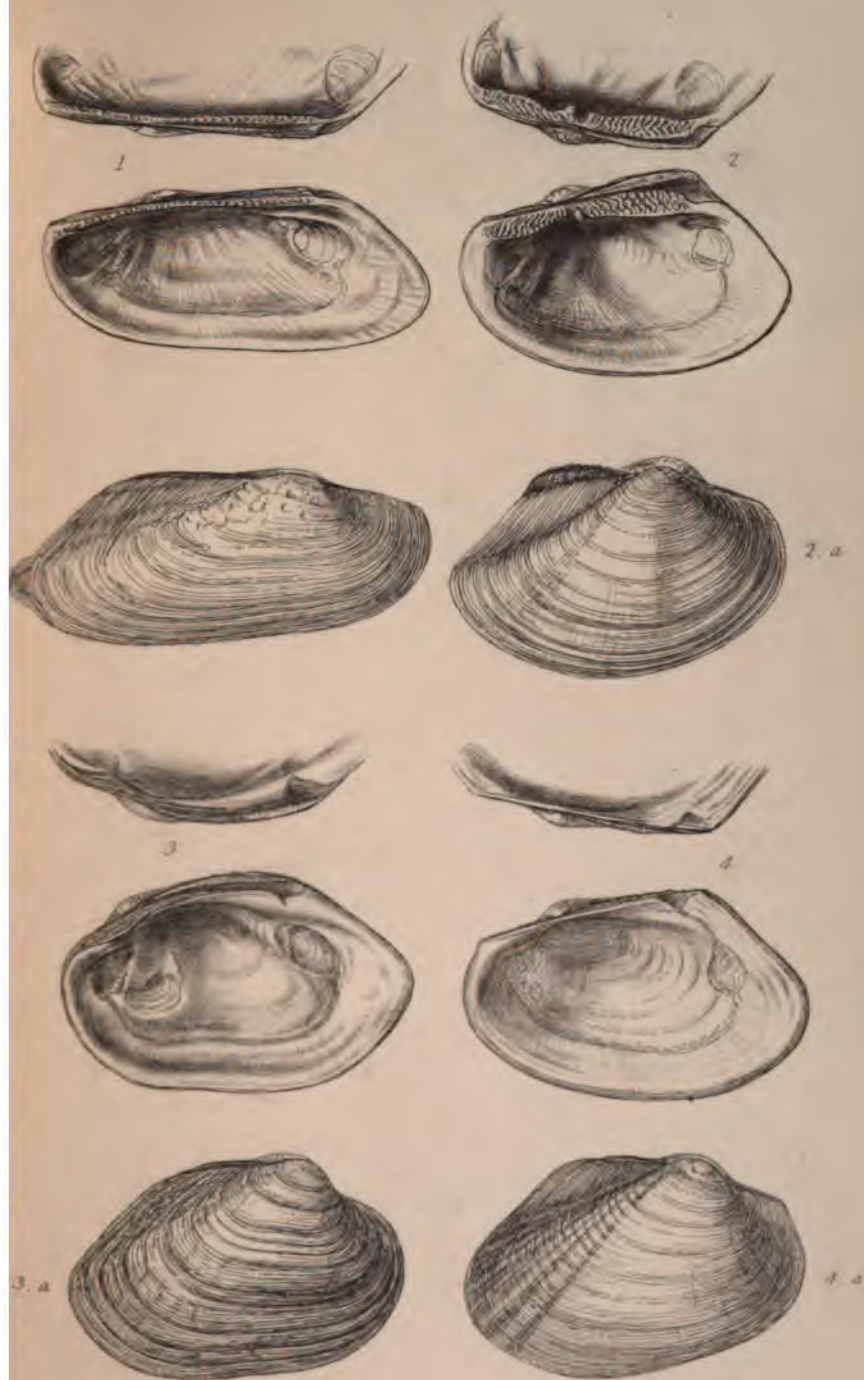






# PLATE CXIX.

Fig.			Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Mutela dubia</i> .	Shell.	II.	506
2, 2, <i>a</i> .	<i>Pleiodon ovatus</i> .	Shell.	"	506
3, 3, <i>a</i> .	<i>Spatha rubens</i> .	Shell.	"	507
4, 4, <i>a</i> .	<i>Leila Blainvilliana</i> .	Shell.	"	507



Ed. A. Adams, del.

J. de C. Schuchert, sc.







PLATE CXX.

Fig.			Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Triquetra subviridis</i> .	Shell.	.	II. 508
2, 2, <i>a</i> .	<i>Castalia cordata</i> .	Shell.	.	.. 509
3, 3, <i>a</i> .	<i>Ætheria semilunata</i> .	Shell.	.	.. 510
4, 4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> .	<i>Mulleria lobata</i> .	Shell.	.	.. 511



1



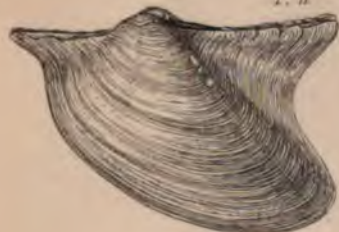
2



1. a



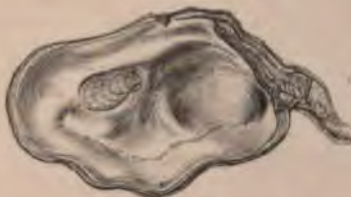
2. a



3



4. a



4

3. a



4. b

A. Adams del.

J. M. C. Cooper sculp.

1



# PLATE CXXI.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Mytilus edulis. Chiajè's Poli, 2, pl. 31, fig. 2.</i>	II.	512
1, a, 1, b.	<i>Mytilus edulis. Shell.</i>	„	512
2.	<i>Myrina pelagica. Original. A. A.</i>	„	514
2, a, 2, b.	<i>Myrina pelagica. Shell.</i>	„	514
3.	<i>Crenella discors. Original. A. A.</i>	„	514
3, a, 3, b.	<i>Crenella decussata. Shell.</i>	„	514
4.	<i>Perna Americana. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. Q, fig. 6.</i>	„	516
4, a, 4, b.	<i>Perna modiolus. Shell.</i>	„	516
5.	<i>Lithophaga lithoglypha. Expl. Scientif. d'Algérie, Moll. pl. 130, fig. 3.</i>	„	518
5, a, 5, b.	<i>Lithophaga dactylus. Shell.</i>	„	518



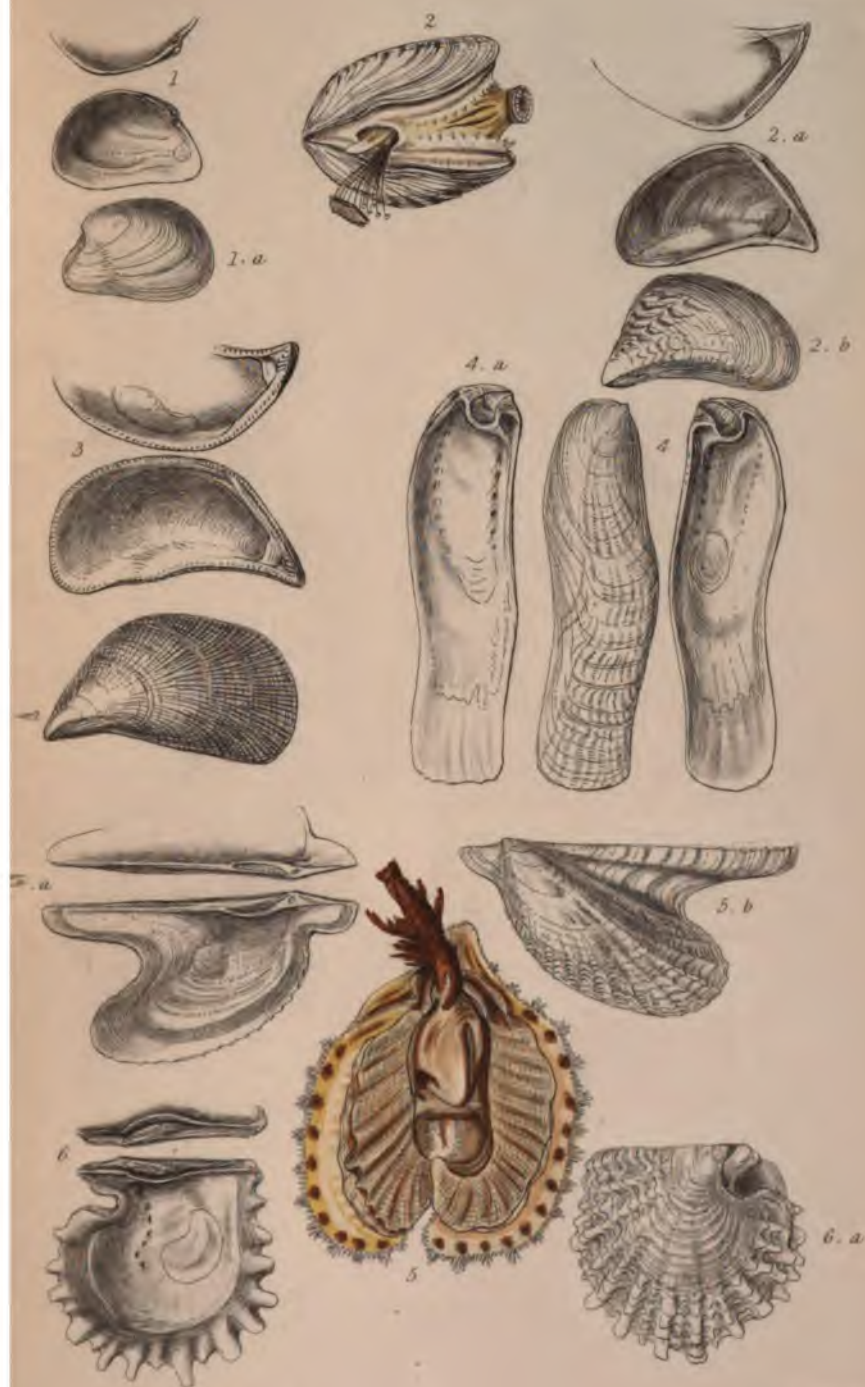






# PLATE CXXII.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, a.	Modiolarea trapezina. Shell.	II.	520
2.	Dreissena polymorpha. <i>Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. Q, fig. 4.</i>	..	521
2, a, 2, b.	Dreissena polymorpha. Shell.	..	521
3, 3, a.	Septifer bilocularis. Shell.	..	522
4, 4, a.	Vulsella lingulata. Shell.	..	523
5.	Avicula hirundo. <i>Expl. Scientif. d'Algérie, Moll.</i>		
	<i>pl. 139, fig. 5.</i>	..	524
5, a, 5, b.	Avicula hirundo. Shell.	..	524
6, 6, a.	Margaritifera margaritifera. Shell.	..	526



A. Adams del.

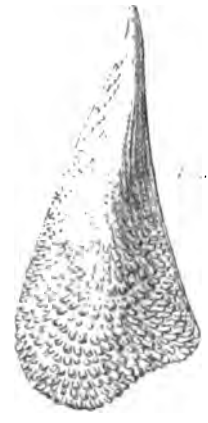
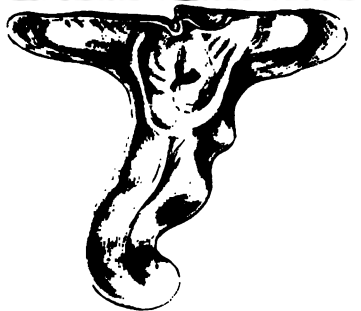
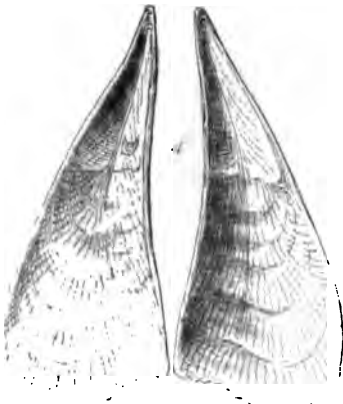
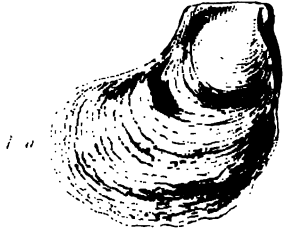
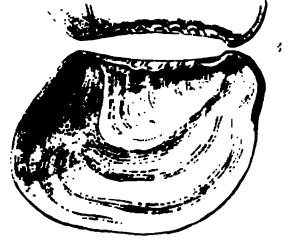
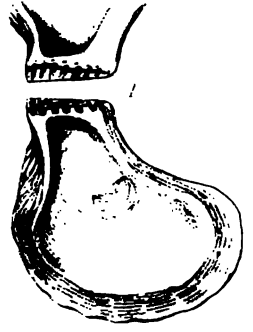
J. de C. Duvoy sc.





# PLATE CXXIII.

Fig.		.	Vol.	Page
1,	1, <i>a.</i> <i>Isognomon ephippium.</i> Shell.	.	II.	527
2,	2, <i>a.</i> <i>Malleus vulgaris.</i> Shell.	.	.	527
3,	3, <i>a.</i> <i>Crenatula semiaurata.</i> Shell.	.	.	528
4,	4, <i>a.</i> <i>Pinna nobilis.</i> Shell.	.	.	529









# PLATE CXXIV.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Trigonia margaritacea</i> . <i>Huxley, Proc. Zool. Soc.</i> 1849, <i>pl.</i> 3, <i>Moll. fig.</i> 2.	II.	531
1, a, 1, b.	<i>Trigonia margaritacea</i> . Shell.	„	531
2, 2, a.	<i>Verticordia ornata</i> . Shell.	„	532
3.	<i>Arca Noë</i> . <i>Chiaye's Poli</i> , 2, <i>pl.</i> 24, <i>fig.</i> 3.	„	533
3, a, 3, b.	<i>Arca Noë</i> . Shell.	„	533
4.	<i>Barbatia barbata</i> . <i>Expl. Scientif. d'Algérie, Moll.</i> <i>pl.</i> 118, <i>fig.</i> 2.	„	534
4, a, 4, b.	<i>Barbatia barbata</i> . Shell.	„	534
5, 5, a.	<i>Anomalocardia antiquata</i> . Shell.	„	536

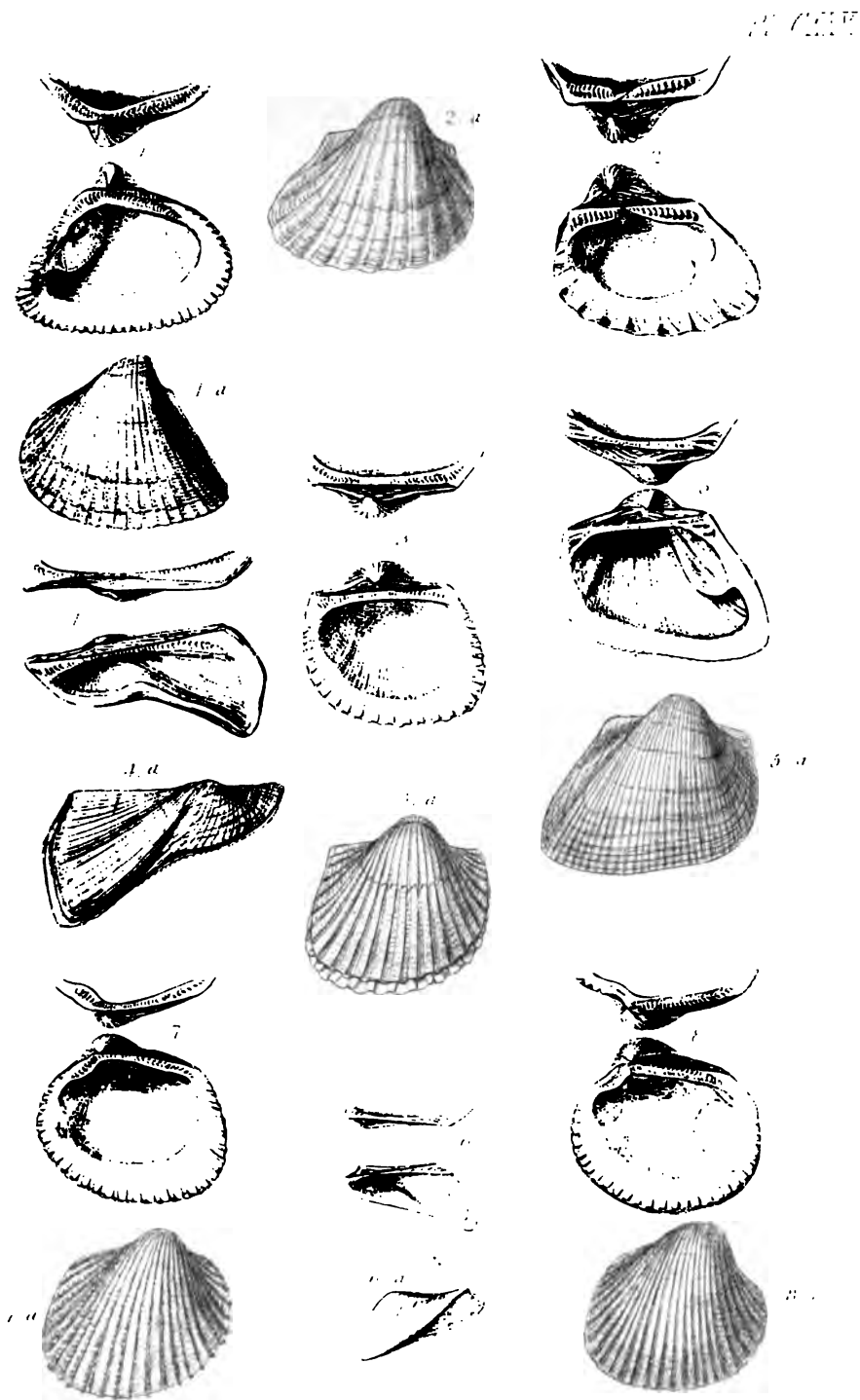






# PLATE CXXV.

Fig.			Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	<i>Noetia reversa</i> .	Shell.	II.	537
2, 2, <i>a</i> .	<i>Senilia senilis</i> .	Shell.	"	537
3, 3, <i>a</i> .	<i>Scapharca inæqualvis</i> .	Shell.	"	538
4, 4, <i>a</i> .	<i>Parallelepipedum tortuosum</i> .	Shell.	"	539
5, 5, <i>a</i> .	<i>Cucullæa concamerata</i> .	Shell.	"	539
6, 6, <i>a</i> .	<i>Scaphula pinna</i> .	Shell.	"	540
7, 7, <i>a</i> .	<i>Argina pexata</i> .	Shell.	"	540
8, 8, <i>a</i> .	<i>Lunarca costata</i> .	Shell.	"	541



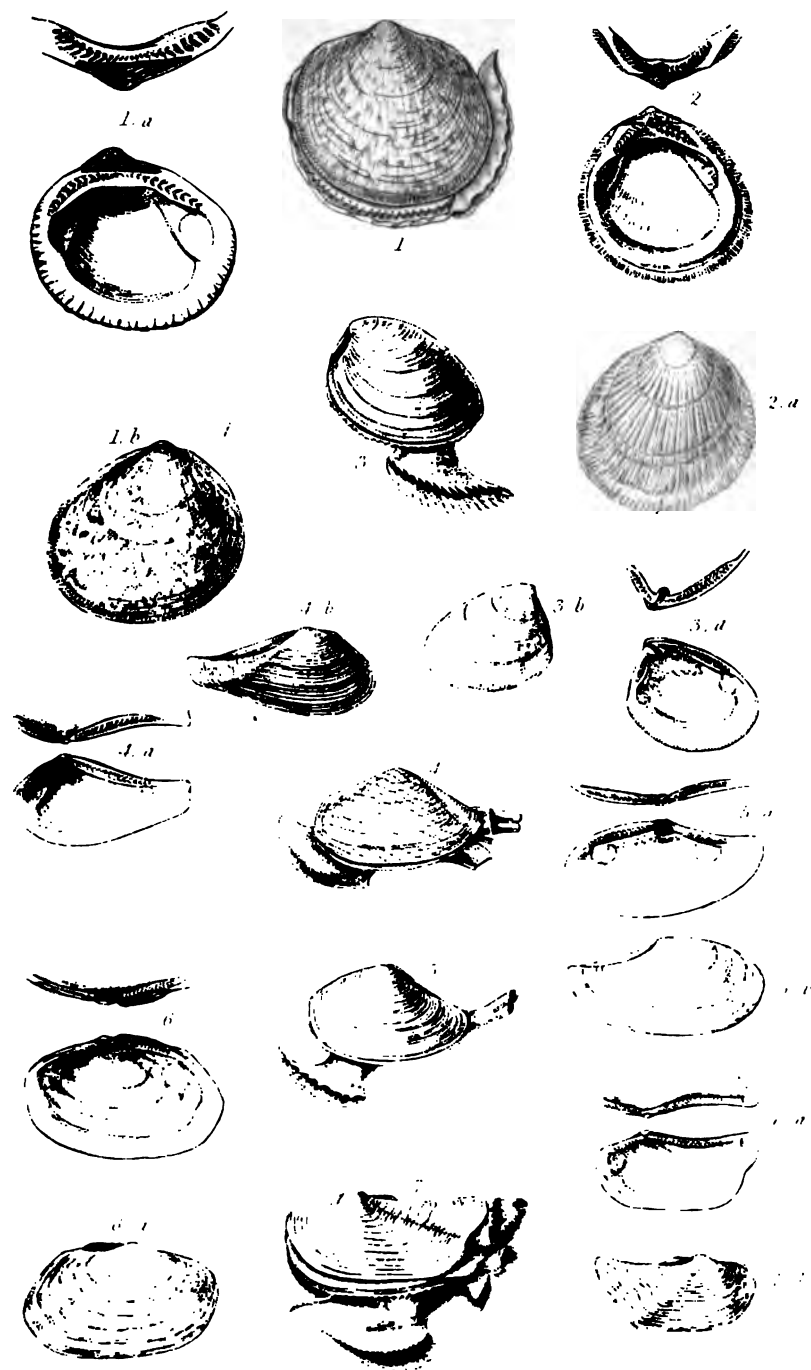






# PLATE CXXVI.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Axinæa glycymeris. Original. A. A.</i>	II.	542
1, a, 1, b.	<i>Axinæa glycymeris. Shell.</i>	„	542
2, 2, a.	<i>Limopsis multistriata. Shell.</i>	„	543
3.	<i>Nucula nucleus. Original. A. A.</i>	„	544
3, a, 3, b.	<i>Nucula nucleus. Shell.</i>	„	544
4.	<i>Leda emarginata. Expl. Scientif. de l'Algérie, Moll.</i>		
	<i>pl. 115, fig. 2.</i>	„	546
4, a, 4, b.	<i>Leda pernula. Shell.</i>	„	546
5.	<i>Yoldia pygmæa. Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>		
	<i>pl. P, fig. 3.</i>	„	548
5, a, 5, b.	<i>Yoldia limatula. Shell.</i>	„	548
6, 6, a.	<i>Malletia Chilensis. Shell.</i>	„	549
7.	<i>Neilo Cumingii. Original. A. A.</i>	„	549
7, a, 7, b.	<i>Neilo Cumingii. Shell.</i>	„	549



# PLATE CXXIX.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Anomia ephippium. Original. A. A.</i>	II.	564
1, a, 1, b.	<i>Anomia ephippium. Shell.</i>	„	564
2.	<i>Placunanomia macrochisma. Shell.</i>	„	565
2, a.	<i>Placunanomia Cumingii. Shell.</i>	„	565
3.	<i>Placenta orbicularis. Woodward, Ann. and Mag.</i>		
	<i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 16, p. 25.</i>	„	566
3, a, 3, b.	<i>Placenta orbicularis. Shell.</i>	„	566
4, 4, a.	<i>Placuna sella. Shell.</i>	„	567
5.	<i>Ostrea edulis. Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>		
	<i>T, fig. 1.</i>	„	568
5, a, 5, b.	<i>Ostrea edulis. Shell.</i>	„	568
6, 6, a.	<i>Gryphæa angulata. Shell.</i>	„	569



# PLATE CXXVII.

Fig.		Vol.	Page
1.	Pecten varius. <i>Original.</i> A. A. . .	11.	550
1, a, 1, b.	Pecten pallium. Shell. . .	..	550
2.	Vola Jacobæa. <i>Chiaje's Poli</i> , 2, pl. 27, fig. 5. . .	..	553
2, a, 2, b.	Vola maxima. Shell. . .	..	553
3, 3, a.	Amussium pleuronectes. Shell. . .	..	554
4, 4, a.	Hinnites pusio. Shell. . .	..	554
5, 5, a.	Hemipecten Forbesianus. <i>Zool. Samarang,</i> <i>Moll. pl. 20, fig. 2, d, 2, b.</i> . . .	..	555



some del.

J. de C. Schreder, sc.

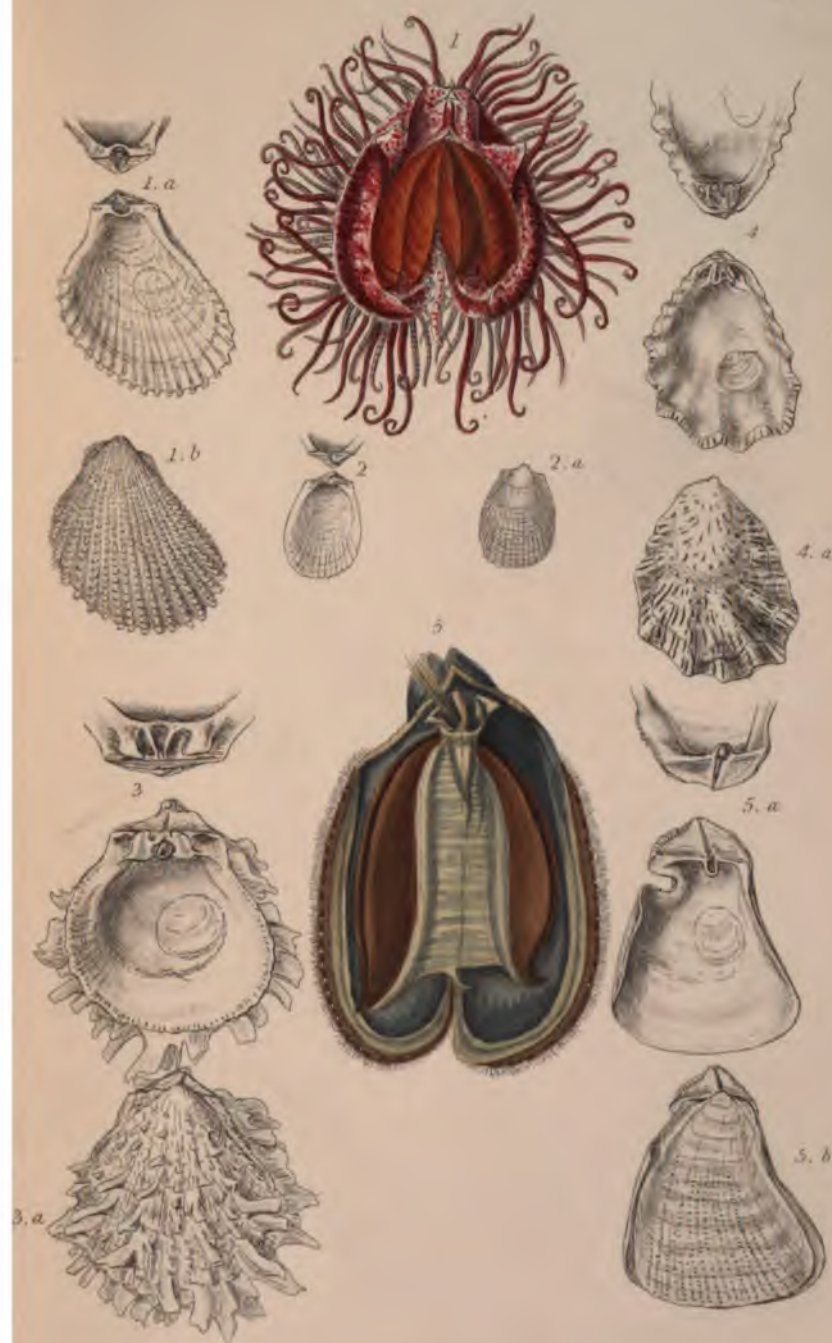






# PLATE CXXVIII.

Fig.			Vol.	Page
1.	Radula inflata.	<i>Original. A. A.</i>	.	11, 556
1, a, 1, b.	Radula lima.	Shell.	.	„ 556
2, 2, a.	Limæa Sarsii.	Shell.	.	„ 558
3, 3, a.	Spondylus gæderopus.	Shell.	.	„ 559
4, 4, a.	Plicatula plicata.	Shell.	.	„ 560
5.	Pedum spondyloideum.	<i>D'Orb. Voy. Amér. Mérid.</i>		
	<i>pl. 76, fig. 21.</i>		.	„ 561
5, a, 5, b.	Pedum spondyloideum.	Shell.	.	„ 561



*A. Adams del.*

*J. de C. Forster sc.*





# PLATE CXXIX.

FIG.			Vol.	Page
1.	Anomia ephippium. <i>Original.</i>	<i>A. A.</i>	II.	564
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> .	Anomia ephippium. Shell.	.	„	564
2.	Placunanomia macrochisma. Shell.	.	„	565
2, <i>a</i> .	Placunanomia Cumingii. Shell.	.	„	565
3.	Placenta orbicularis. <i>Woodward, Ann. and Mag.</i>			
	<i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 16, p. 25.</i>	.	„	566
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> .	Placenta orbicularis. Shell.	.	„	566
4, 1, <i>a</i> .	Placuna sella. Shell.	.	„	567
5.	Ostrea edulis. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl.</i>			
	<i>T, fig. 1.</i>	.	„	568
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> .	Ostrea edulis. Shell.	.	„	568
6, 6, <i>a</i> .	Gryphæa angulata. Shell.	.	„	569

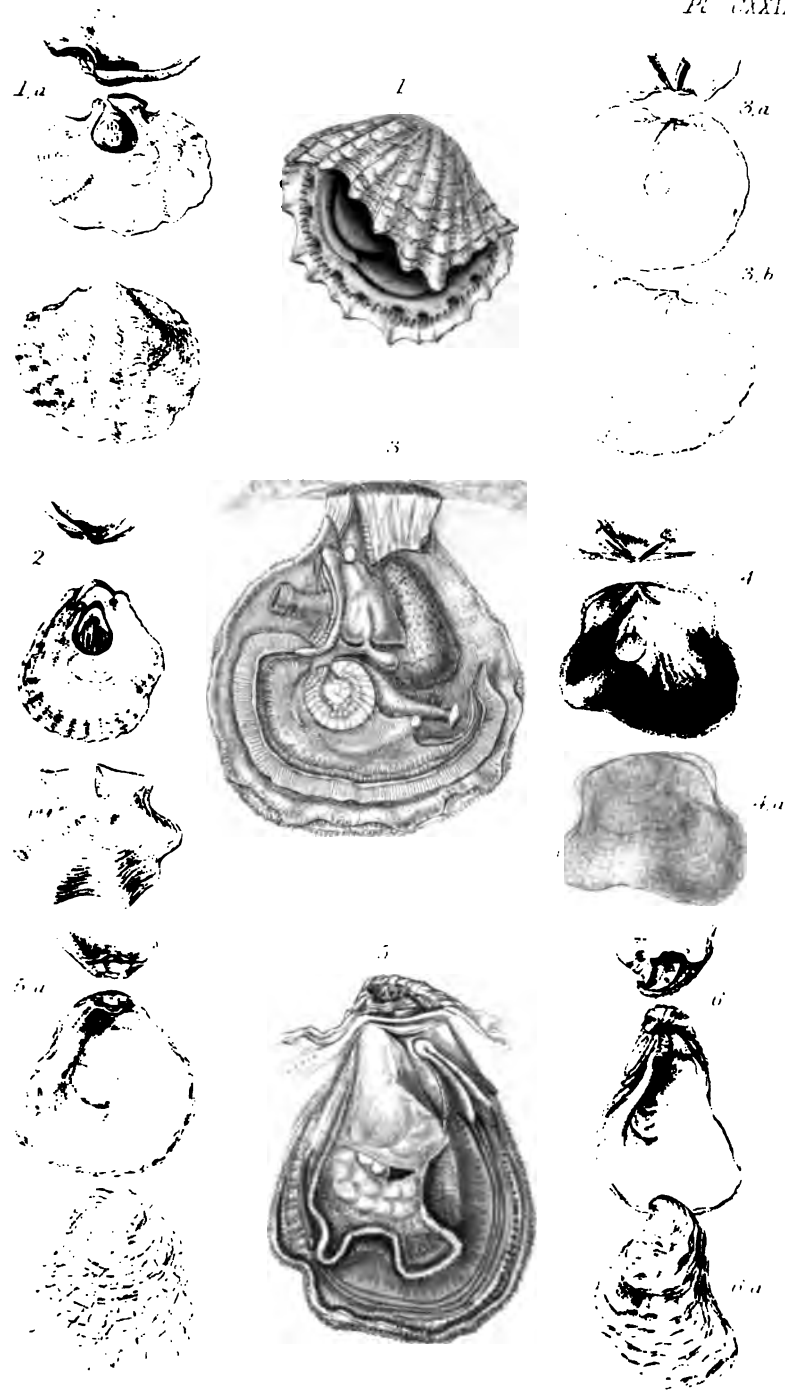


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

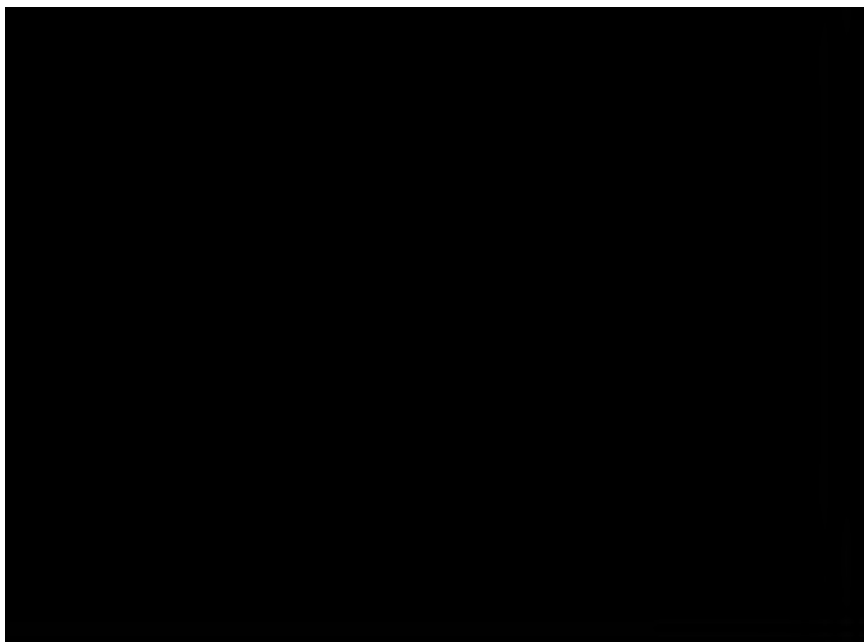






# PLATE CXXX.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Terebratula vitrea. Davidson, Ann. and Mag. Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 364.</i>	II.	574
1, a, 1, b.	<i>Terebratula vitrea. Shell.</i>	„	574
2.	<i>Terebratulina caput-serpentis. Davidson, Ann. and Mag. Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 365.</i>	„	574
2, a, 2, b.	<i>Terebratulina caput-serpentis. Shell.</i>	„	574
3.	<i>Waldeheimia flavescens. Woodward, Man. Moll. pa. 8, fig. 8.</i>	„	575
3, a, 3, b.	<i>Waldeheimia flavescens. Shell.</i>	„	575
4, 4, a.	<i>Terebratella dorsata. Shell.</i>	„	576



1.a



1.b



1



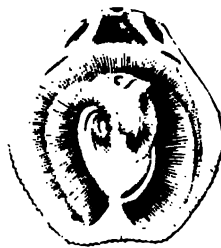
2.b



2.a



2



3.a



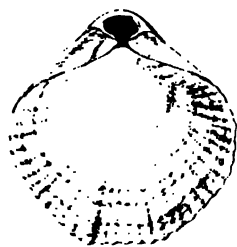
3.b



3



4.a



4

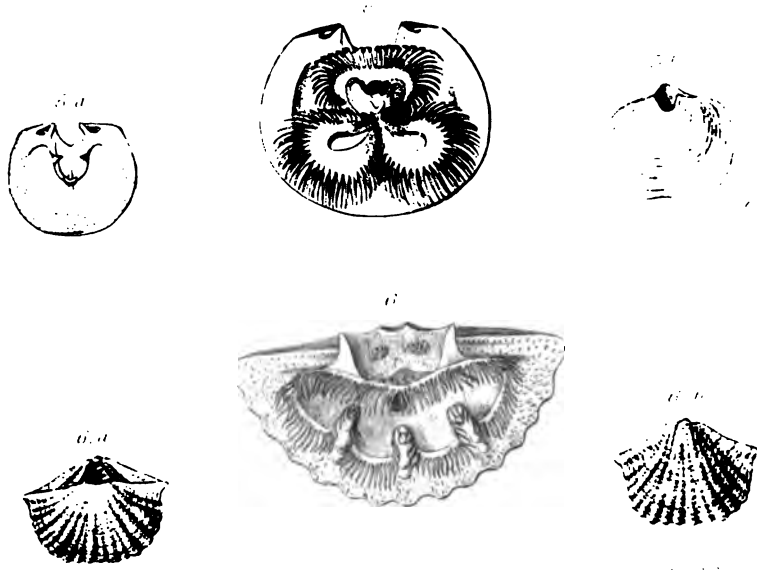
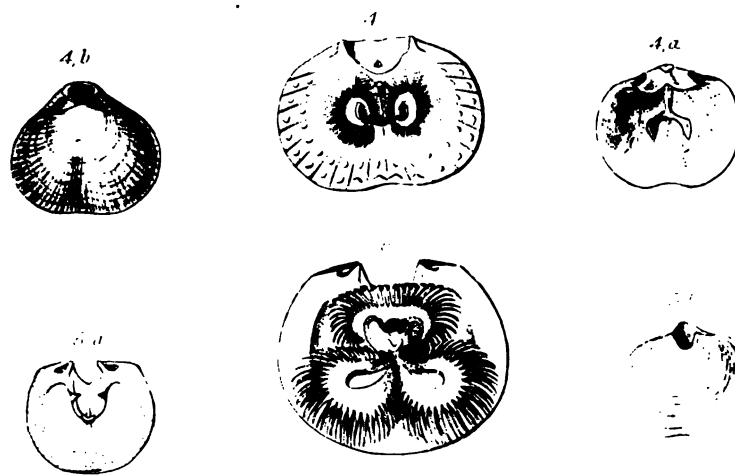
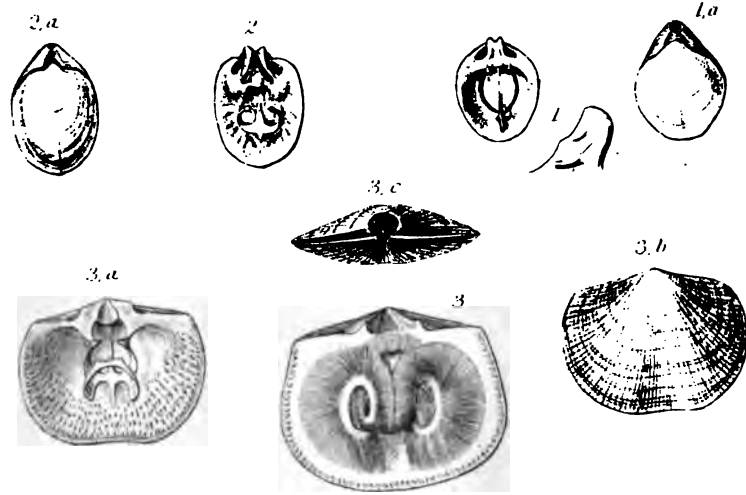






# PLATE CXXXI.

Fig.		Vol.	Page
1, 1, <i>a</i> .	Magas Cumingii. Shell. . . . .	II.	577
2, 2, <i>a</i> .	Bouchardia tulipa. Shell. . . . .	„	577
3.	Megerlia truncata. Davidson, <i>Ann. and Mag.</i> <i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 369.</i> . . . .	„	578
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> , 3, <i>c</i> .	Megerlia truncata. Shell. . . . .	„	578
4.	Kraussia Lamarckiana. Davidson, <i>Ann. and Mag.</i> <i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 370.</i> . . . .	„	579
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> .	Kraussia pisum. Shell. . . . .	„	579
5.	Morrisia anomioides. Davidson, <i>Ann. and Mag.</i> <i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 371.</i> . . . .	„	579
5, <i>a</i> , 5, <i>b</i> .	Morrisia anomioides. Shell. . . . .	„	579
6.	Argiope decollata. Davidson, <i>Ann. and Mag.</i> <i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 372.</i> . . . .	„	580
6, <i>a</i> , 6, <i>b</i> .	Argiope decollata. Shell. . . . .	„	580



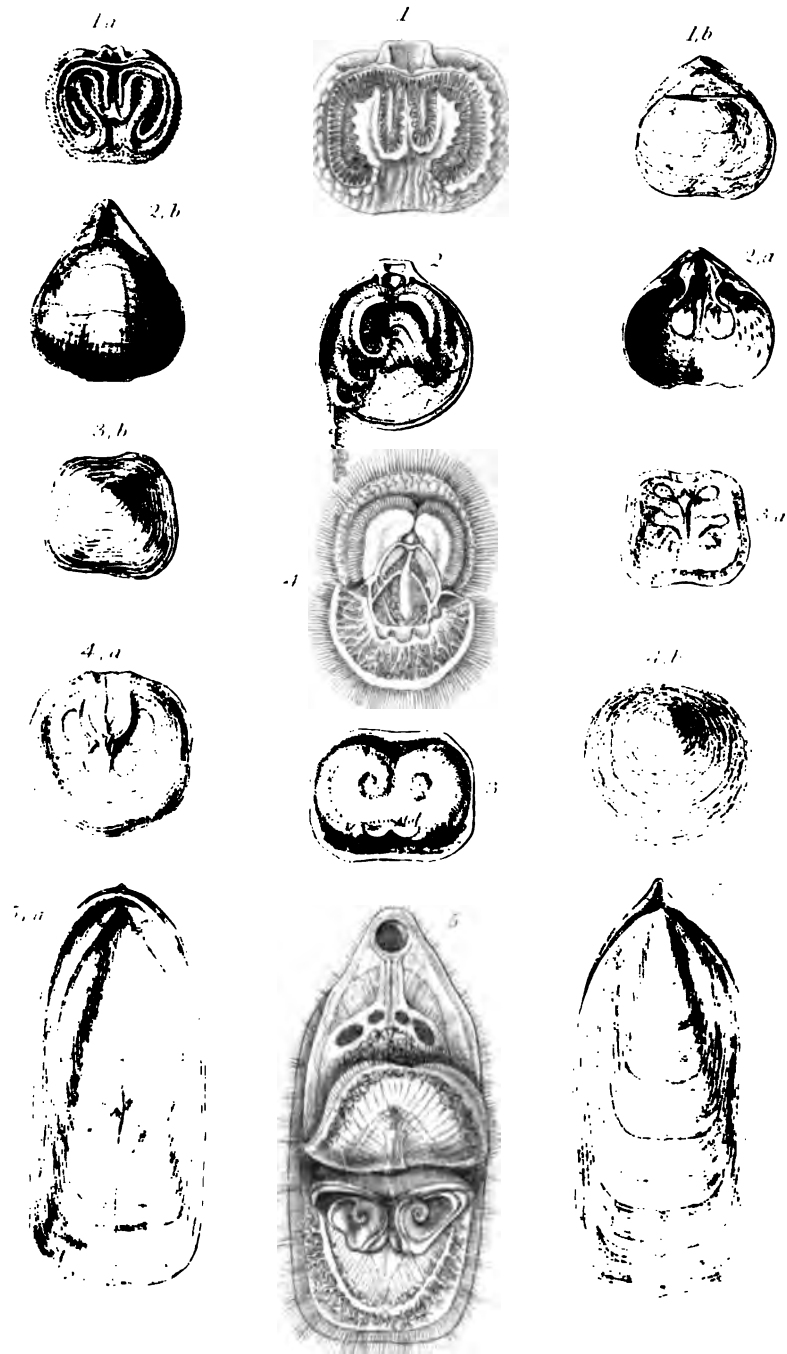






## PLATE CXXXII.

Fig.	Vol.	Page
1. Thecidea Mediterranea. <i>Davidson, Ann. and Mag.</i>		
<i>Nat. Hist. 2nd ser., vol. 9, p. 374.</i>	II.	581
1, <i>a</i> , 1, <i>b</i> . Thecidea Mediterranea. Shell.	„	581
2. Rhynchonella psittacea. <i>Owen, Trans. Zool. Soc.</i>		
<i>vol. 1, pt. 2, pl. 22, fig. 14.*</i>	„	582
2, <i>a</i> , 2, <i>b</i> . Rhynchonella psittacea. Shell.	„	582
3. Crania anomala. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>		
<i>pl. U, fig. 2.</i>	„	583
3, <i>a</i> , 3, <i>b</i> . Crania anomala. Shell.	„	583
4. Discina lamellosa. <i>Owen, Trans. Zool. Soc. vol.</i>		
<i>1, pt. 2, pl. 23, fig. 7.</i>	„	584
4, <i>a</i> , 4, <i>b</i> . Discina lamellosa. Shell.	„	584
5. Lingula anatina. <i>Original. A. A.</i>	„	585
5, <i>a</i> . Lingula anatina. Shell.	„	585







# PLATE CXXXIII.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Ascidium mentula. Original. A. A.</i>	II.	590
2.	<i>Molgula arenosa. Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>		
	<i>pl. C, fig. 5.</i>	„	591
3.	<i>Cynthia morus. Forbes and Hanley, Brit. Moll.</i>		
	<i>pl. D, fig. 2.</i>	„	591
4.	<i>Pelonaia corrugata. Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. E, fig. 4.</i>	„	593
5.	<i>Chelyosoma Macleayanum. Original. A. A.</i>	„	594
6.	<i>Boltenia reniformis. Original. A. A.</i>	„	594
7.	<i>Clavellina lepadiformis. Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. E, fig. 1, a.</i>	„	595
8.	<i>Perophora Listeri. Forbes and Hanley, Brit.</i>		
	<i>Moll. pl. E, fig. 2, b.</i>	„	596
9.	<i>Syntethys Hebridicus, Forbes and Goodsir, Trans.</i>		
	<i>Roy. Soc. Edinb. vol. 20, pt. 2, pl. 9, fig. 4, a.</i>	„	596
9, a.	<i>Syntethys Hebridicus. Individual. Forbes</i>		
	<i>and Goodsir, Trans. Roy. Soc. Edinb. vol. 20, pt. 2,</i>		
	<i>pl. 9, fig. 4, b.</i>	„	596



A. Adams del.

J. Van Voorst sc.

London, Published by John Van Voorst, 1858.







# PLATE CXXXIV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Botryllus polycyclus. <i>Original. A. A.</i> . . .	II.	597
1, a.	Botryllus polycyclus. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 21, fig. 1<sup>5</sup>.</i> . . .	„	597
2.	Botrylloides rotifer. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 6, fig. 1.</i> . . .	„	598
2, a.	Botrylloides rotifer. Individual. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 7, fig. 1, a.</i> . . .	„	598
3.	Polyclinum aurantium. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 1, fig. 6.</i> . . .	„	599
3, a.	Polyclinum aurantium. Individual. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 3, fig. 4, b.</i> . . .	„	599
4.	Aplidium fallax. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. A, fig. 1.</i> . . .	„	599
4, a.	Aplidium lobatum. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 16, fig. 1<sup>1</sup>.</i> . . .	„	599
5.	Sidnyum turbinatum. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. A, fig. 2.</i> . . .	„	600
5, a.	Sidnyum turbinatum. Individual. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. B, fig. 2.</i> . . .	„	600
6.	Synoicum turgens. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 3, fig. 3.</i> . . .	„	600
6, a.	Synoicum turgens. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 15, fig. 1<sup>1</sup>.</i> . . .	„	600



A. Adams del.

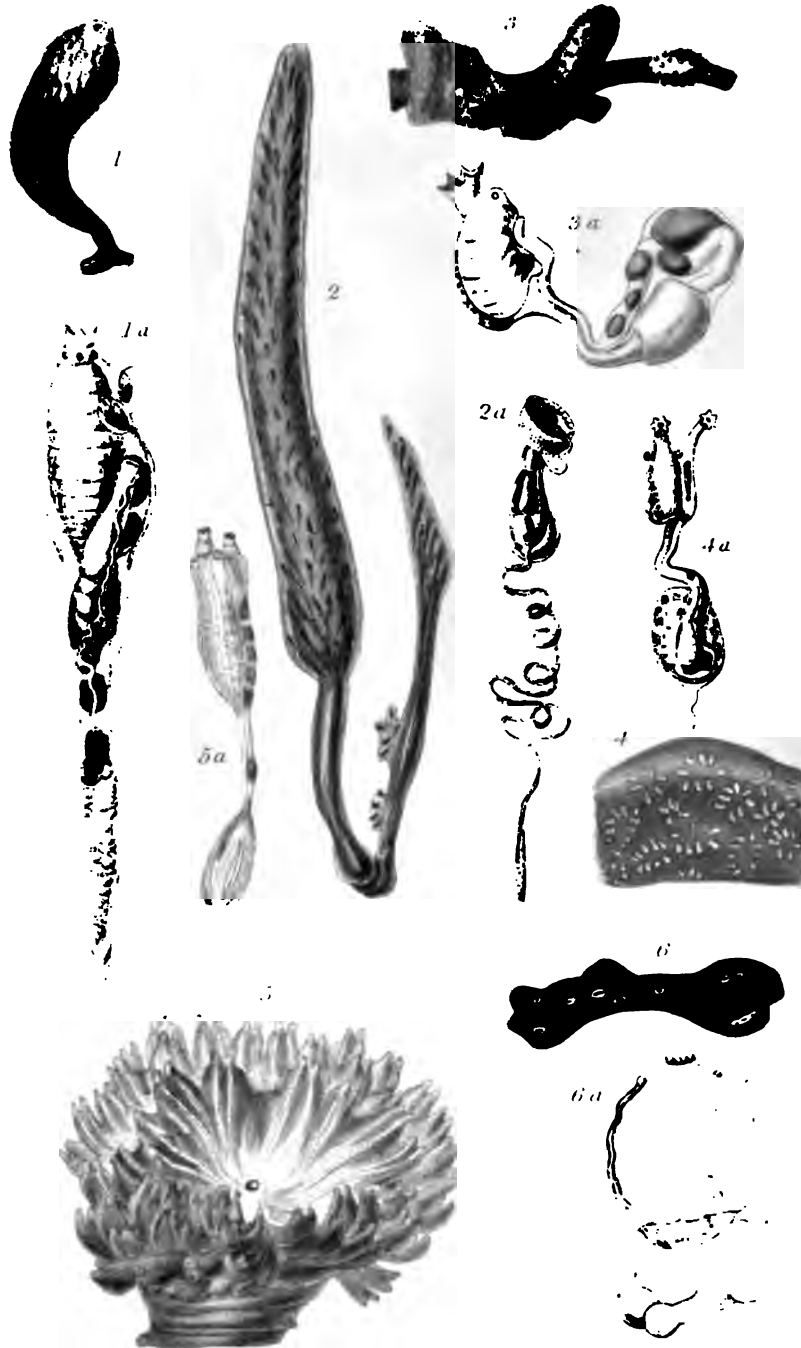
London, Published by John Van Nostrand 1868





# PLATE CXXXV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Amouroucium Argus. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc.</i>		
	<i>Comp. pl. 1, fig. 4, a.</i> . . . . .	II.	601
1,	<i>a.</i> Amouroucium Argus. Individual. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 3, fig. 1.</i> . . . . .	„	601
2.	Sigillina australis. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 3, fig. 2.</i> . . . . .	„	602
2,	<i>a.</i> Sigillina australis. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 14, fig. 1<sup>4</sup>.</i> . . . . .	„	602
3.	Didemnum candidum. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 4, fig. 3.</i> . . . . .	„	602
3,	<i>a.</i> Didemnum candidum. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 20, fig. 1<sup>2</sup>.</i> . . . . .	„	602
4.	Distomus ruber. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 3, fig. 1.</i> . . . . .	„	603
4,	<i>a.</i> Distomus ruber. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 13, fig. 1<sup>8</sup>.</i> . . . . .	„	603
5.	Diazona violacea. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 2, fig. 3.</i> . . . . .	„	603









# PLATE CXXXVI.

Fig.		Vol.	Page
1.	Leptoclinum gelatinosum. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 8, fig. 1.</i>	II.	604
1, a.	Leptoclinum gelatinosum. Individual animal. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 8, fig. 1, c.</i>	„	604
2.	Pyrosoma giganteum. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 4, fig. 7.</i>	„	605
2, a.	Pyrosoma giganteum. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 23, fig. 1, g.</i>	„	605
3.	Salpa runcinata. (solitary form.) <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. E, fig. 5.</i>	„	607
3, a.	Salpa runcinata. (aggregate form.) <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. E, fig. 6.</i>	„	607
4.	Doliolum denticulatum. <i>Huxley, Phil. Trans. 1851, pl. 18, fig. 5.</i>	„	608
5.	Appendicularia flagellum. <i>Huxley, Phil. Trans.</i>		



# PLATE CXXXIV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Botryllus polycyclus. <i>Original. A. A.</i> . . .	II.	597
1, a.	Botryllus polycyclus. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 21, fig. 1<sup>5</sup>.</i> . . .	„	597
2.	Botrylloides rotifer. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 6, fig. 1.</i> . . .	„	598
2, a.	Botrylloides rotifer. Individual. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 7, fig. 1, a.</i> . . .	„	598
3.	Polyclinum aurantium. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 1, fig. 6.</i> . . .	„	599
3, a.	Polyclinum aurantium. Individual. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 3, fig. 4, b.</i> . . .	„	599
4.	Aplidium fallax. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. A, fig. 1.</i> . . .	„	599
4, a.	Aplidium lobatum. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 16, fig. 1<sup>1</sup>.</i> . . .	„	599
5.	Sidnyum turbinatum. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. A, fig. 2.</i> . . .	„	600
5, a.	Sidnyum turbinatum. Individual. <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. B, fig. 2.</i> . . .	„	600
6.	Synoeicum turgens. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 3, fig. 3.</i> . . .	„	600
6, a.	Synoeicum turgens. Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 15, fig. 1<sup>1</sup>.</i> . . .	„	600



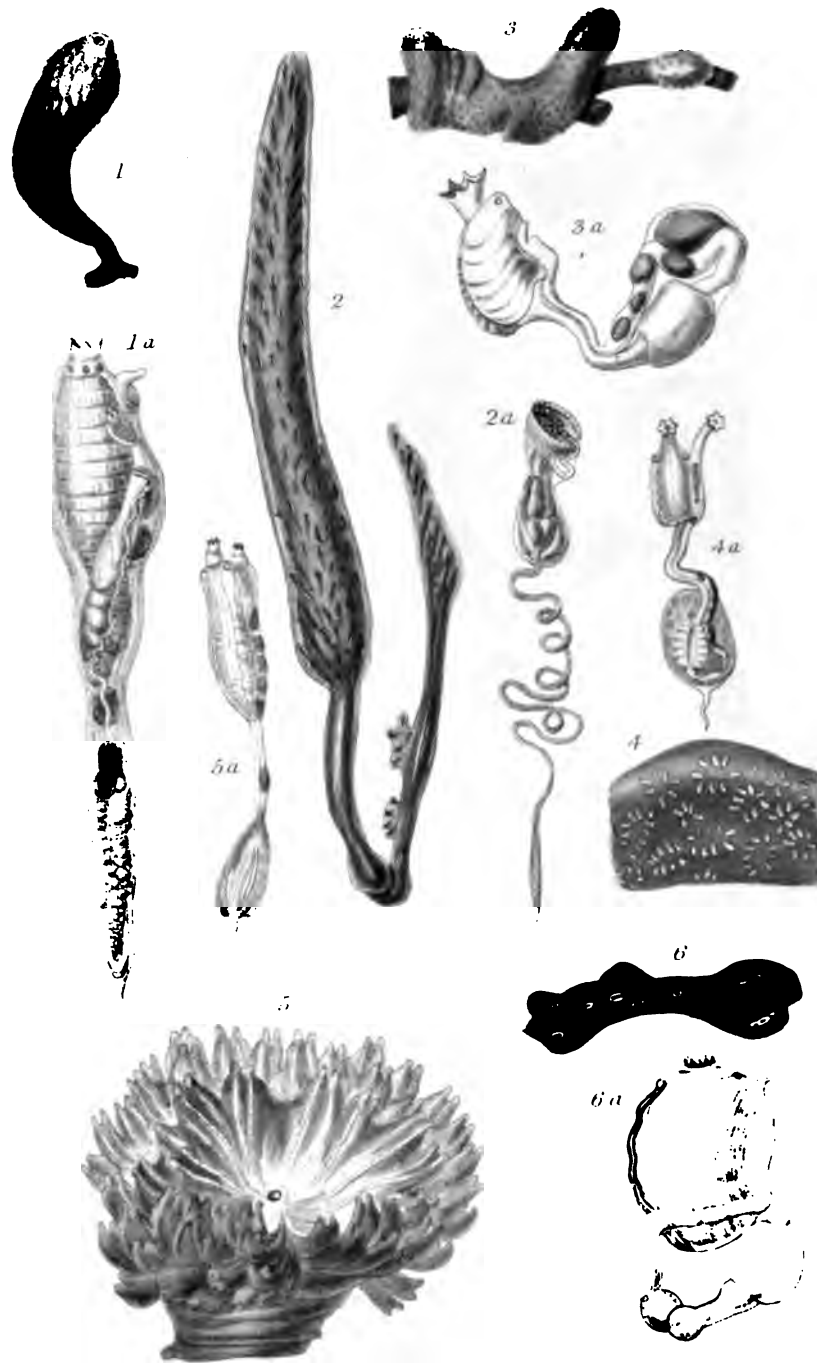






# PLATE CXXXV.

Fig.		Vol.	Page
1.	Amouroucium Argus. Milne-Edwards, Mem. Asc.	II.	601
	Comp. pl. 1, fig. 4, a.		
1, a.	Amouroucium Argus. Individual. Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 3, fig. 1.		601
2.	Sigillina australis. Savigny, Mem. anim. sans vert.		602
	pl. 3, fig. 2.		
2, a.	Sigillina australis. Individual. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 14, fig. 1 <sup>a</sup> .		602
3.	Didemnum candidum. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 4, fig. 3.		602
3, a.	Didemnum candidum. Individual. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 20, fig. 1 <sup>a</sup> .		603
4.	Distomus ruber. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 3, fig. 1.		603
4, a.	Distomus ruber. Individual. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 13, fig. 1 <sup>a</sup> .		603
5.	Diazona violacea. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 2, fig. 3.		603
5, a.	Diazona violacea. Individual. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 12, fig. 1 <sup>a</sup> .		604
6.	Eucelium hospitolum. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 4, fig. 4.		604
6, a.	Eucelium hospitolum. Individual. Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 20, fig. 2.		604







# PLATE CXXXVI.

Fig.		Vol.	Page
1.	<i>Leptoclinum gelatinosum.</i> <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 8, fig. 1.</i>	II.	604
1, a.	<i>Leptoclinum gelatinosum.</i> Individual animal. <i>Milne-Edwards, Mem. Asc. Comp. pl. 8, fig. 1, e.</i>	„	604
2.	<i>Pyrosoma giganteum.</i> <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 4, fig. 7.</i>	„	605
2, a.	<i>Pyrosoma giganteum.</i> Individual. <i>Savigny, Mem. anim. sans vert. pl. 23, fig. 1, g.</i>	„	605
3.	<i>Salpa runcinata.</i> (solitary form.) <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. E, fig. 5.</i>	„	607
3, a.	<i>Salpa runcinata.</i> (aggregate form.) <i>Forbes and Hanley, Brit. Moll. pl. E, fig. 6.</i>	„	607
4.	<i>Doliolum denticulatum.</i> <i>Huxley, Phil. Trans. 1851, pl. 18, fig. 5.</i>	„	608
5.	<i>Appendicularia flagellum.</i> <i>Huxley, Phil. Trans. 1851, pl. 18, fig. 1.</i>	„	609



A. Adams del.

J. de C. Boreby sc.

London Published by John Van Voorst, 1868.









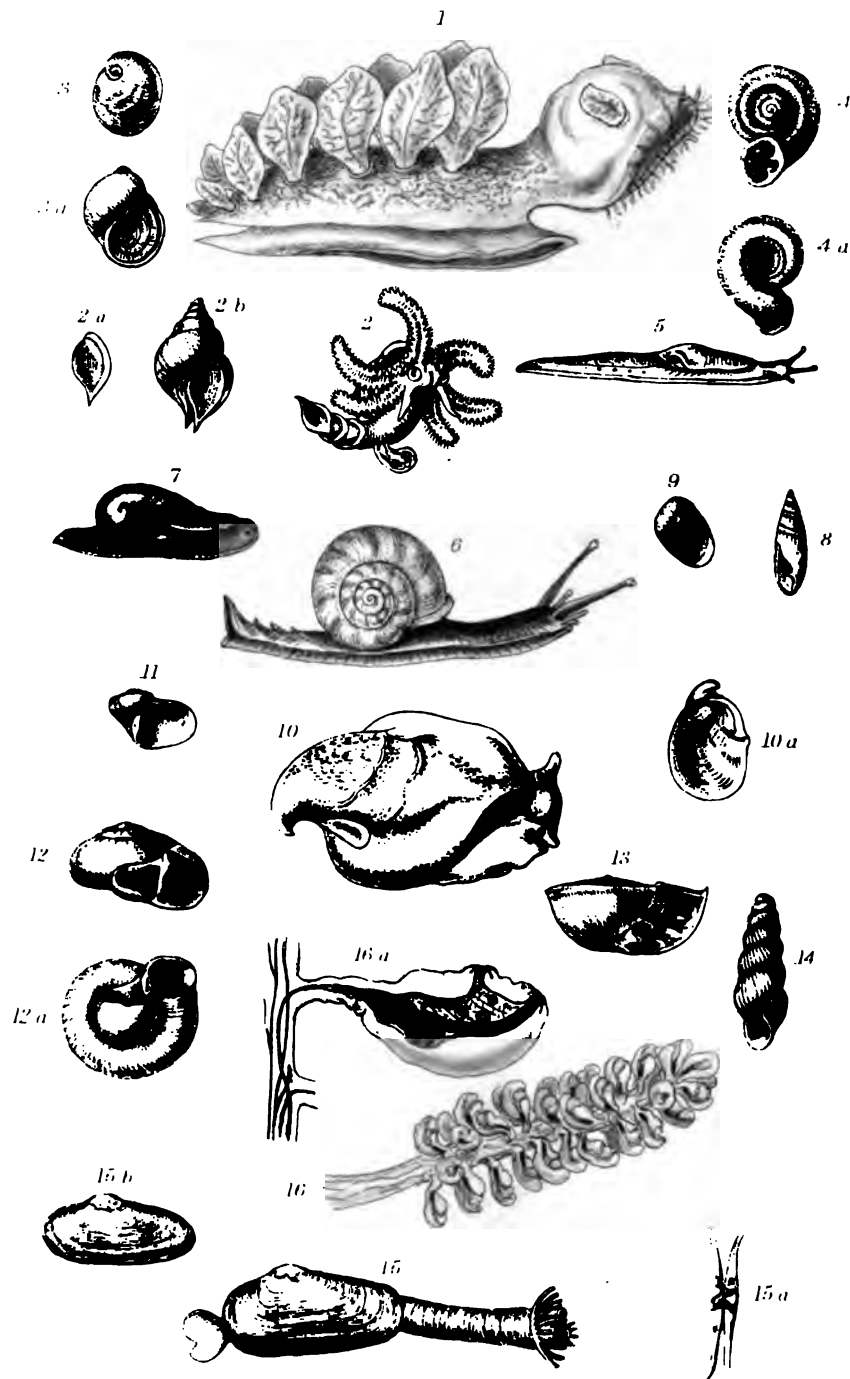






# PLATE CXXXVIII.

<i>Fig.</i>		<i>Vol.</i>	<i>Page</i>
1.	<i>Chiomera leonina. Gould, United States Expl. Exped. Moll. pl. 26, fig. 404.</i>	II.	633
2.	<i>Ethella Macdonaldi Macdonald, Phil. Trans. vol. 145, pl. 16, fig. 18.</i>	..	638
2, a.	<i>Ethella Macdonaldi. Operculum. Macdonald, Phil. Trans. vol. 145, pl. 16, fig. 22.</i>	..	638
2, b.	<i>Ethella Macdonaldi. Shell. Macdonald, Phil. Trans. vol. 145, pl. 16, fig. 20.</i>	..	638
3, 3, a.	<i>Gemella hyalina. Shell. Macdonald, Phil. Trans. vol. 145, pl. 16, fig. 23, 24.</i>	..	638
4, 4, a.	<i>Hypselostoma tubiferum. Shell.</i>	..	640
5.	<i>Malino lumbricoides. Morelet, Moll. Portugal, pl. 3, fig. 4.</i>	..	641
6.	<i>Orpiella scorpio. Gould, United States Expl. Exped. Moll. pl. 5, fig. 67.</i>	..	642
7.	<i>Laconia Férussaci. Férus. Hist. Nat. Moll. pl. 8, F, fig. 10.</i>	..	643
8.	<i>Blauneria pellucida. Shell.</i>	..	643
9.	<i>Erinna Newcombi. Shell.</i>	..	644
10.	<i>Camptonyx Theobaldi. Benson, Ann. and Mag. Nat. Hist. 3rd ser. vol. 1, pl. 12, fig. 6.</i>	..	644
10, a.	<i>Camptonyx Theobaldi. Shell.</i>	..	644
11.	<i>Pompholix effusa. Shell.</i>	..	645
12, 12, a.	<i>Lewisia Philippiana. Shell.</i>	..	646
13.	<i>Ceres colina. Shell.</i>	..	647
14.	<i>Chittia sinuosa. Shell.</i>	..	648
15.	<i>Tanysiphon rivalis. Benson, Ann. and Mag. Nat. Hist. 3rd ser. vol. 1, pl. 12, B, fig. 1.</i>	..	650
15, a, 15, b.	<i>Tanysiphon rivalis. Shell.</i>	..	650
16.	<i>Chondrostachys Macdonaldi. Macdonald, Ann. and Mag. Nat. Hist. 3rd ser. vol. 1, pl. 11, fig. 1.</i>	..	652
16, a.	<i>Chondrostachys Macdonaldi. Individual. Macdonald, Ann. and Mag. Nat. Hist. 3rd ser. vol. 1, pl. 11, fig. 2.</i>	..	652















11

